

AMAX panel 4000 / AMAX panel 4000 EN

ICP-AMAX4-P1 / ICP-AMAX4-P2-EN / ICP-AMAX4-P3-EN



fr Quick Start Guide

Table des matières

1 Informations essentielles

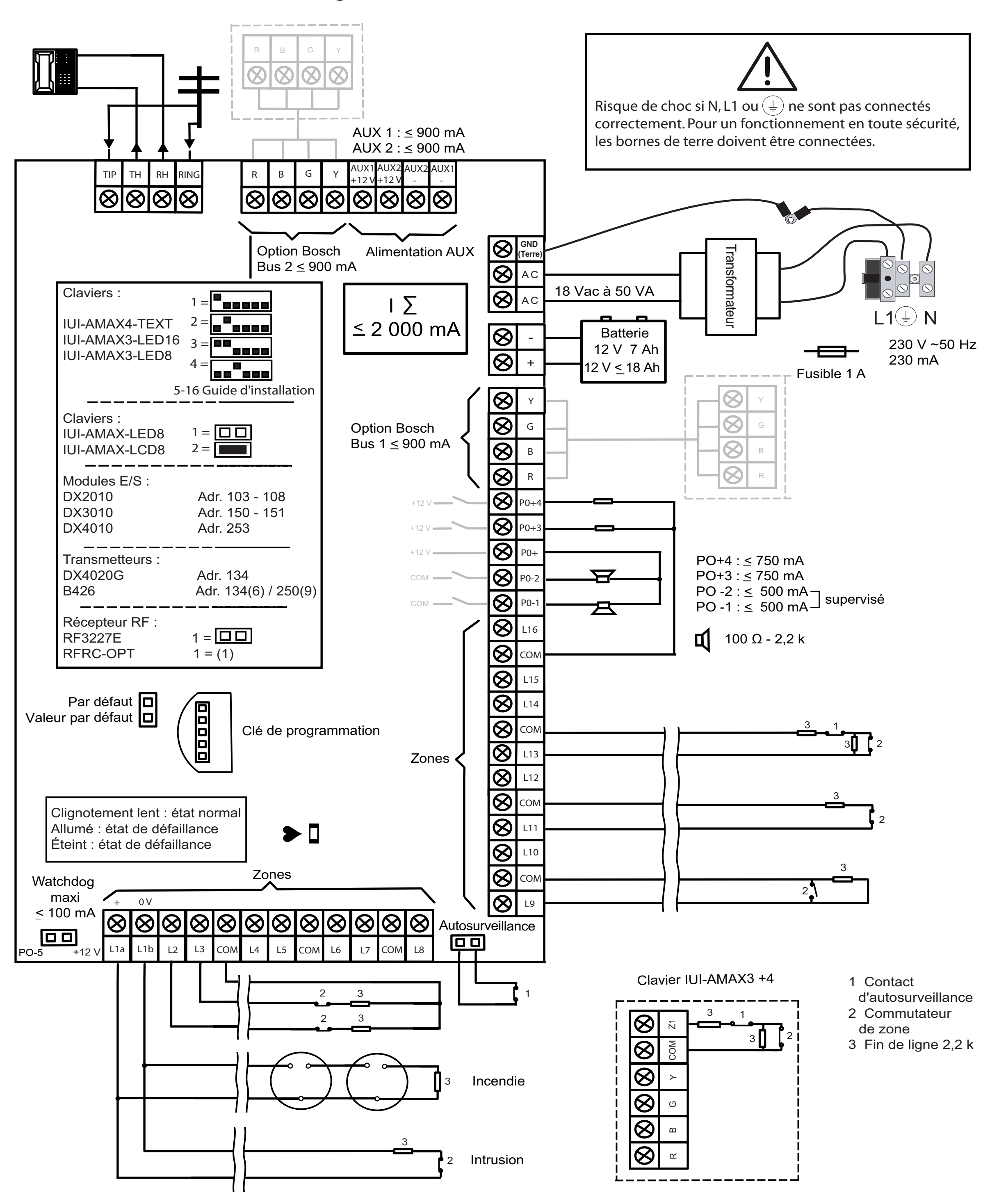
Merci d'avoir choisi la centrale AMAX 4000. Il s'agit d'un système d'alarme flexible, fiable, pratique et facile d'utilisation. Il est doté de 16 zones filaires intégrées, extensibles à 64 zones filaires et sans fil.
Ce guide de démarrage rapide contient des informations de base sur le câblage et les composants du système. Il décrit également comment programmer et utiliser le système avec le clavier IUI-AMAX4-TEXT, IUI-AMAX3-LED16, IUI-AMAX3-LED8, ICPKP8-LED ou le clavier LCD ICP-KP8L avec pictogrammes. Compte tenu des nombreuses fonctions et options paramétrables du système, nous vous suggérons de lire le manuel d'installation dans son intégralité. Pour consulter la marche à suivre détaillée, reportez-vous au guide de l'utilisateur.

2 Présentation du système

Information :

Client :	
Emplacement :	
Compte n° :	
Installateur :	
Date :	

Schéma de câblage



3 Installation

Ce système ou produit doit être installé par un installateur ou un dépanneur qualifié.
Lors de l'installation et du câblage, la source d'alimentation de la centrale doit être coupée afin d'éviter d'endommager l'équipement.

– Pour désactiver la source d'alimentation, un coupe-circuit facilement accessible doit être disponible.
– Le système/produit doit être relié à la terre

L'utilisateur doit déconnecter tous les connecteurs du réseau de télécommunication avant de débrancher l'adaptateur
Une fois le câblage de la centrale terminé, branchez l'alimentation secteur et la batterie de secours.
Le voyant d'alimentation du clavier s'allume pour indiquer que l'alimentation secteur est branchée.



Remarque!
- Utilisez uniquement des batteries antidéversement
- La batterie doit être correctement recyclée et mise au rebut
- Le remplacement incorrect de la batterie peut entraîner des risques d'explosion ou d'incendie



Remarque!
L'installation et l'entretien du système doivent être effectués par un installateur/dépanneur qualifié.
Bosch recommande de tester l'ensemble du système d'alarme au moins une fois par semaine.
La maintenance doit être effectuée par un installateur/dépanneur qualifié quatre fois par an.

3.1 Mise sous tension du système

Lorsque le système est sous tension, réglez la date et l'heure. À défaut, le système signalera une erreur.
Lorsque le système est mis sous tension ou réinitialisé, il revient à l'état d'armement/désarmement précédent.
Afin de réduire le nombre de fausses alarmes causées par le démarrage du système (ou par la restauration de l'alimentation électrique suite à une défaillance simultanée de l'alimentation secteur et de l'alimentation auxiliaire), le système est conçu pour effectuer un test de zone pendant la minute suivant le démarrage.

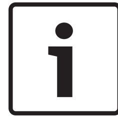
3.2 Indicateur d'état du système

L'état du système est indiqué par un voyant LED sur la carte principale du système.
Lorsque le voyant clignote lentement en rouge (intervalle d'une seconde), le système fonctionne normalement.

3.3 Commandes du code installateur et du code utilisateur

Le système prend en charge un code installateur et un code utilisateur programmables, comprenant chacun entre 4 et 6 chiffres, pour l'exécution des commandes de programmation et d'utilisation suivantes.

Les commandes d'installateur peuvent uniquement être utilisées lorsque toutes les zones du système sont désarmées et qu'aucune alarme n'est activée, ou lorsque l'accès installateur est activé par l'utilisateur.



Remarque!

Chaque code utilisateur doit être unique. Les codes utilisateur doivent être différents des codes installateur.

Commandes de code utilisateur

Fonction	Commande (Code utilisateur par défaut = 2580 Code utilisateur par défaut = 1234)	Utilisateur sous contrainte	Utilisateur d'armement	Utilisateur de base	Super utilisateur	Utilisateur maître	Instal. Utilisateur
Basculer vers le clavier principal	[Code] + [0][0][0] + [#] (Clavier texte)				√	√	
Basculer vers partition 01-16	[Code] + [0][_][_] + [#] (Clavier texte)				√	√	
Armement en mode AWAY	[Code] + [1][1] + [#] / [Code] + [#] / [#] (Armement rapide)	√	√	√	√	√	√
Armement en mode STAY	[Code] + [1][2] + [#] / [Code] + [*] / [*] (Armement rapide)	√	√	√	√	√	√
Désarmer	[Code] + [#]	√		√	√	√	√
Info d'affichage (Défaillance/Autosurveillance)	[Code] + [-]					√	√
Alarme d'urgence clavier	Appuyez longuement sur les touches [1] et [3] ou [*] et [#]						
Incendie clavier	Appuyez longuement sur [4] et [6]						
Alarme médicale clavier	Appuyez longuement sur [7] et [9]						
Consulter défaillance/autosurveillance	[Code] + [2][1] + [#]				√	√	√
Consulter le journal de tous les événements	[Code] + [2][2] + [#]				√	√	√
Consulter le journal des événements EN	[Code] + [2][3] + [#] (Clavier texte)				√	√	√
Consulter le journal des événements du transmetteur	[Code] + [2][4] + [#] (Clavier texte)				√	√	√
Inhibition de zone/Annuler	[Code] + [3][1] + [#] + [N° zone] [*] + [#] (Inhiber)			√	√	√	√
	[Code] + [3][1] + [#] + [N° zone] [*] + [#] (Annuler LED)			√	√	√	√
	[Code] + [3][2] + [#] + [N° zone] [*] + [#] (Annuler clavier texte)			√	√	√	√
Consulter inhibés	[Code] + [3][3] + [#] (Clavier texte)			√	√	√	√
Inhibition défaillance/Autosurveillance	[Code] + [3][4] + [#]			√	√	√	√
Test de la sirène	[Code] + [4][1] + [#]				√	√	√
Test de la transmission	[Code] + [4][2] + [#]				√	√	√
Test de la détection	[Code] + [4][3] + [#]				√	√	√
Modifier/afficher la date/l'heure	[Code] + [5][1] + [#]						√
Heure d'été (+1h)	[Code] + [5][2] + [#]				√	√	√
Heure d'été (-1h)	[Code] + [5][3] + [#]				√	√	√
Ajout/Suppression/Modification d'un utilisateur	[Code] + [5][4] + [#]					√	√
Modifier un code individuel	[Code] + [5][5] + [#]	√	√	√	√	√	√
Modifier le numéro de téléphone domestique N°1	[Code] + [5][6][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (Clavier LED)						√
Modifier le numéro de téléphone domestique N°2	[Code] + [5][6][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (Clavier LED)						√
Modifier le numéro de téléphone domestique N°3	[Code] + [5][6][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (Clavier LED)						√
Modifier le numéro de téléphone domestique N°4	[Code] + [5][6][#][#][#][#] + [_ _ _ _ _ _][#] (Clavier LED)						√
Modifier les numéros de téléphone domestique N°1-4	[Code] + [5][6][#] + [_] + [#] + [_ _ _ _ _ _][#] (Clavier texte)						√
Rappel	[Code] + [5][7] + [#]						√
Modifier la langue	[Code] + [5][8] + [#] + [_] [_] + [#] 01=EN 02=DE 03=ES 04=FR 05=IT 06=PL 07=NL 08=SE				√	√	√
Réinitialisation autosurveillance ou défaillance	[Code] + [6] + [#]				√	√	√
Accès installateur	[Code] + [7][1] + [#] (Activer) [Code] + [7][2] + [#] (Désactiver)					√	
Réinit. système	[Code] + [9][9][8][9] + [#]				√	√	√
Mode programme d'installation	[Code] + [9][5][8] + [#]						√
Quitter le mode programmation sans enregistrement	[9][5][9] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√
Quitter le mode programmation après enregistrement	[9][6][0] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√
Rétablir les valeurs configurées en usine	[9][6][1] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√
Copier les données de la centrale Légende	[9][6][2] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√
Copier les données de la clé de paramétrage dans la centrale	[9][6][3] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√
Afficher la version FW	[9][9][9] + [#] (uniquement en mode programmation d'adresse)						√

Figure 3.1: Commandes de code utilisateur

3.4 Conditions requises pour une installation conforme à la certification

EN 50131-3 niveau 2, catégorie environnementale 2

- Le système doit être installé dans la zone surveillée, sur une surface stable.
- Les claviers doivent être montés à l'intérieur de la zone surveillée.
- Une fois le système testé et prêt à l'emploi, la porte du coffret et les coffrets des accessoires doivent être fixés à l'aide des vis fournies.
- Pour garantir la conformité EN de l'indication et transmission des alarmes, l'une des options suivantes doit être appliquée
  - Deux dispositifs d'alarme supervisés (PO-1 PO-2 & PO+) et un transmetteur ATS 2 (transmetteur intégré, B426, D4020 ou DX4020G)
  - Un dispositif d'alarme avec alimentation indépendante et un transmetteur ATS 2 (transmetteur intégré, B426, D4020 ou DX4020G)
  - Deux transmetteurs, un ATS 2 (transmetteur intégré, B426, D4020 ou DX4020G) et un ATS 1 (transmetteur intégré, B426, D4020 ou DX4020G)
  - Un transmetteur ATS 3 (DX4020 ou B426)

Tous les transmetteurs doivent être connectés à un centre de télésurveillance.
Le transmetteur intégré et les transmetteurs connectés au bus option sont les seuls à garantir une transmission d'alarme conforme EN.

- Une batterie de 12 V/7 Ah ou de 12 V/18 Ah doit être connectée au système.
- courant maximum pour tous les composants avec une batterie de 7 Ah = 550 mA

courant maximum pour tous les composants avec une batterie de 18 Ah = 1 500 mA
(12 h en veille, recharge de la batterie à 80% en 72 h)
(PCB = l00 mA, claviers IUI-AMAX = 31 mA, DX2010 = 35 mA, DX3010 = 10 mA, B426 = 100 mA, DX4020G = 65 mA, RF3227E = 30 mA, RFRC-OPT = 30 mA)

- Pour garantir la conformité EN de la procédure d'armement, une indication de l'état armer/desarmer doit être accessible à l'extérieur de la zone surveillée (cette indication peut être limitée dans le temps)
- Pour garantir la conformité EN de l'accès à la zone surveillée, l'une des options suivantes doit être appliquée
  - Ouverture d'une porte (sur le trajet d'entrée/sortie) démarrant la procédure d'entrée
  - Indication de l'état armer/desarmer
  - Accès à la zone surveillée (portes non associées au démarrage de la procédure d'entrée) rendu impossible (par exemple, porte barrée, fermeture mécanique)

Le verrouillage du coffret peut uniquement être utilisé en configuration non conforme EN.

- L'armement par téléphone peut uniquement être utilisé en configuration non conforme EN.
- Les modules accessoires, hormis le module d'entrée (DX2010), peuvent uniquement être utilisés à l'intérieur du coffret (sur la plaque d'adaptation).
- Lorsque le module d'entrée (DX2010) est utilisé dans le coffret externe (AE20), l'écran d'autosurveillance doit être installé sur le PCB du module d'entrée (DX2010)
- La centrale doit être programmée selon les paramètres EN indiqué sur la fiche de programmation. Si la centrale est configurée avec d'autres paramètres, l'indication EN (sur l'étiquette) doit être supprimée.

4 Configuration

Les options de programmation de la centrale sont enregistrées dans une mémoire flash non volatile. Cette mémoire contient toutes les configurations pertinentes et toutes les données spécifiques aux utilisateurs, même après une coupure de courant. Comme la durée de conservation des données est assez longue sans alimentation, il n'est pas nécessaire de reprogrammer la centrale après la mise sous tension.
La programmation à l'aide du clavier est possible uniquement lorsque toutes les zones du système sont désarmées et qu'aucune alarme n'est activée. Le code installateur est nécessaire pour la programmation.



Remarque!
Il est recommandé de ne pas utiliser d'autres claviers ou d'autres méthodes pour programmer le système pendant que vous effectuez la programmation à l'aide du clavier actuel.

4.1 Programmation avec le clavier

4.1.1 Programmation de menu avec clavier LCD

1. Activez le clavier texte et confirmez que le système est désarmé.
2. Saisissez le code installateur + [958] et appuyez sur [#] pour accéder à [Installer Menu] (menu Installateur).
3. Programmation : sélectionnez le menu et suivez les invites du menu.
   – Pour passer au menu suivant : appuyez sur [▼]
   – Pour revenir au menu précédent : appuyez sur [▲]
   – Pour entrer dans le menu ou confirmer la saisie : appuyez sur [#]
   – Pour revenir au menu ou supprimer une saisie individuelle : appuyez sur [-] ; ou maintenez la touche [-] enfoncée pendant 3 secondes pour quitter le mode de saisie et revenir au menu.
   – Suivez les invites du menu. Sélectionnez le menu et saisissez les données pour les options de programmation spécifiques à l'affichage du clavier afin d'effectuer la programmation étape par étape.
   – Les plages de valeurs de données sont identiques dans la programmation de menu et dans la programmation d'adresse. Pour consulter les options et plages de valeurs spécifiques, reportez-vous au contenu de la rubrique *Programmation de menu avec clavier LCD, Page 11*.
4. Une fois la saisie terminée, appuyez sur [-] pour revenir au menu précédent. Terminez la programmation en répétant l'étape 3, puis appuyez sur [-] pour revenir au menu principal actuel niveau par niveau.
5. Appuyez sur [-] pour accéder aux options de menu. Vous pouvez choisir de sauvegarder ou non les informations de programmation.
6. Sélectionnez [Enregistrer et quitter], puis appuyez sur [#] pour enregistrer les données de programmation du système, quitter le menu de programmation et réinitialiser le système.

4.1.2 Programmation d'adresse avec clavier LED ou clavier LCD à pictogrammes

1. Activez le clavier LED ou le clavier LCD à pictogrammes et assurez-vous que le système est désarmé.

2. Activer le mode de programmation : saisissez le code installateur (le code par défaut est 1234) + [958] et appuyez sur [#].
3. Programmation : accédez à l'adresse souhaitée, puis saisissez la valeur pour chaque bit de données (valeur de données).
   – Une fois en mode de programmation, le système saisit directement les données de programmation à l'adresse 0000 (numéro de téléphone du récepteur 1 ou premier chiffre de l'adresse IP), puis
   – Pour saisir l'adresse suivante : appuyez sur [#]
   – Pour revenir à l'adresse précédente : appuyez sur [*]
   – Pour passer à une autre adresse : saisissez le code d'adresse et appuyez sur [#]
   – Pour définir de nouvelle données à l'adresse : saisissez les valeurs des nouvelles données et appuyez sur [*]
   – Saisissez les valeurs des nouvelles données. À défaut, le système utilisera la valeur configurée en usine.
4. Pour quitter le mode de programmation : saisissez la commande [9] [6] [0] et appuyez sur [#] pour enregistrer les données de programmation. Saisissez [9] [5] [9] + [#] si vous ne souhaitez pas enregistrer les données de programmation.

Pour les claviers LED et les claviers LCD à pictogrammes, les données de programmation sont affichées à l'aide du voyant du clavier. Voir *Voyants de données de programmation, Page 12*.



Remarque!

Pour les claviers LED et les claviers LCD à pictogrammes, lorsque les données de programmation dépassent la plage d'affichage du voyant du clavier, rien ne s'affiche sur le clavier.

Voyants de données de programmation

Données	**Voyants de zone**								
Val.	1	2	3	4	5	6	7	8	**Secteur**
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X

14				X					X
15					X				X

4.2 Restauration des paramètres par défaut

Les paramètres par défaut peuvent être restaurés à l'aide des emplacements « Restauration des paramètres par défaut » de la carte principale de la centrale.

1. Déconnectez l'alimentation secteur et la batterie de secours de la centrale.
2. Établissez un court-circuit entre les emplacements « Restauration des paramètres par défaut ».
3. Ces emplacements sont situés en haut de la carte à circuits imprimés de la centrale.
4. L'alimentation est effective lorsque les emplacements de liaison sont en court-circuit.
5. Lorsque le voyant LED de la carte à circuits imprimés de la centrale clignote rapidement en rouge, les paramètres par défaut sont en cours de réinitialisation.
6. Tous les paramètres de programmation sont remplacés par les paramètres par défaut dès que le court-circuit des emplacements de liaison prend fin.



Remarque!
Si le court-circuit des emplacements des paramètres par défaut est prolongé pendant plus de 10 secondes après le démarrage, la centrale n'effectue pas la restauration des paramètres par défaut.

4.3 Programmation de menu LCD

Pour la programmation de menu à l'aide d'un clavier LCD, reportez-vous à la section 4.1.1 Programmation de menu avec clavier LCD à la page 10.
Appuyez sur [▼] et [▲] pour vous déplacer vers le haut et vers le bas dans les menus principaux, les sous-menus et les sous-menus secondaires.
Appuyez sur [-] et [#] pour vous déplacer vers la gauche et vers la droite dans les menus principaux, les sous-menus et les sous-menus secondaires.

- **MENU INST.**
  - **CONFIG COM+TRANSM**
    - CONFIG RECEPTEUR
    - CONFIG TRANSM.
    - PERIODE TEST AUTO
    - DOUBLE IP
    - ACCES A DISTANCE
    - RPC IP/PORT/DHCP
    - DOMESTIQUE/RAPPEL
    - NBRE DE SONNERIES
  - **CONFIG CODE**
    - CODE UTILISATEUR
    - CODE INSTALLATEUR
    - TAILLE CODE
    - CODE AUTORISATIONS
  - **CONFIG ZONE**
    - FONCTION ZONE
    - AJOUT/SUPPR. ZONE
    - COMPTE IMPULSIONS
    - CROSS TIMER
  - **CONFIG CLAV/PART**
    - PARTITION CLAVIER
    - TEMPO PARTITION
    - PARTITION COMMUNE
    - BIP CLAV./BLOCAGE
  - **CONFIG SYSTEME**
    - **CONFIG FONCTION**
      - DATE/HEURE
      - CONFIG DEFAUT
      - ARMEMENT RAPIDE
      - ACCES INSTALLATEUR
      - DEF. ARM. FORCE/AP
      - NBRE EVENEMENTS
      - VERSION LANGUE
      - ALARME RAPIDE CLAV
      - INDIC.DEFAUT SYST.
      - CONFIG. USINE
    - **VOIR FONCTION**
      - ANALYSE DEFAUTS
      - VERSION FIRMWARE
  - **CONFIG SORTIE**
    - CONFIG SORTIE
    - CONFIG SIRENE
  - **CONFIG RF**
    - **CONFIG PARA. RF**
      - ELEMENT RF
      - SUPERVISION RF
      - DETECT BROUILLAGE
      - RAPPEL PILE BASSE
      - CONFIRM.ARM.SIREN
      - ALARME PANIQ. RF
    - **GESTION ELEMTS RF**
      - REPETEUR RF
      - UTILISATEUR RF
      - DIAG.DETECTEUR RF
      - DIAG.REPETEUR RF
      - EFF.TOUS ELEMTS RF
  - **CONFIG ADRESSE/CLE**
    - PROGRAM. ADRESSE
    - COPIER -> CENTRALE
    - COPIER -> CLE

Figure 4.1: Structure des menus



Avertissement!

Les paramètres de programmation doivent être définis dans la plage de valeurs de l'adresse de programmation. À défaut, le statut du système sera indéterminé.

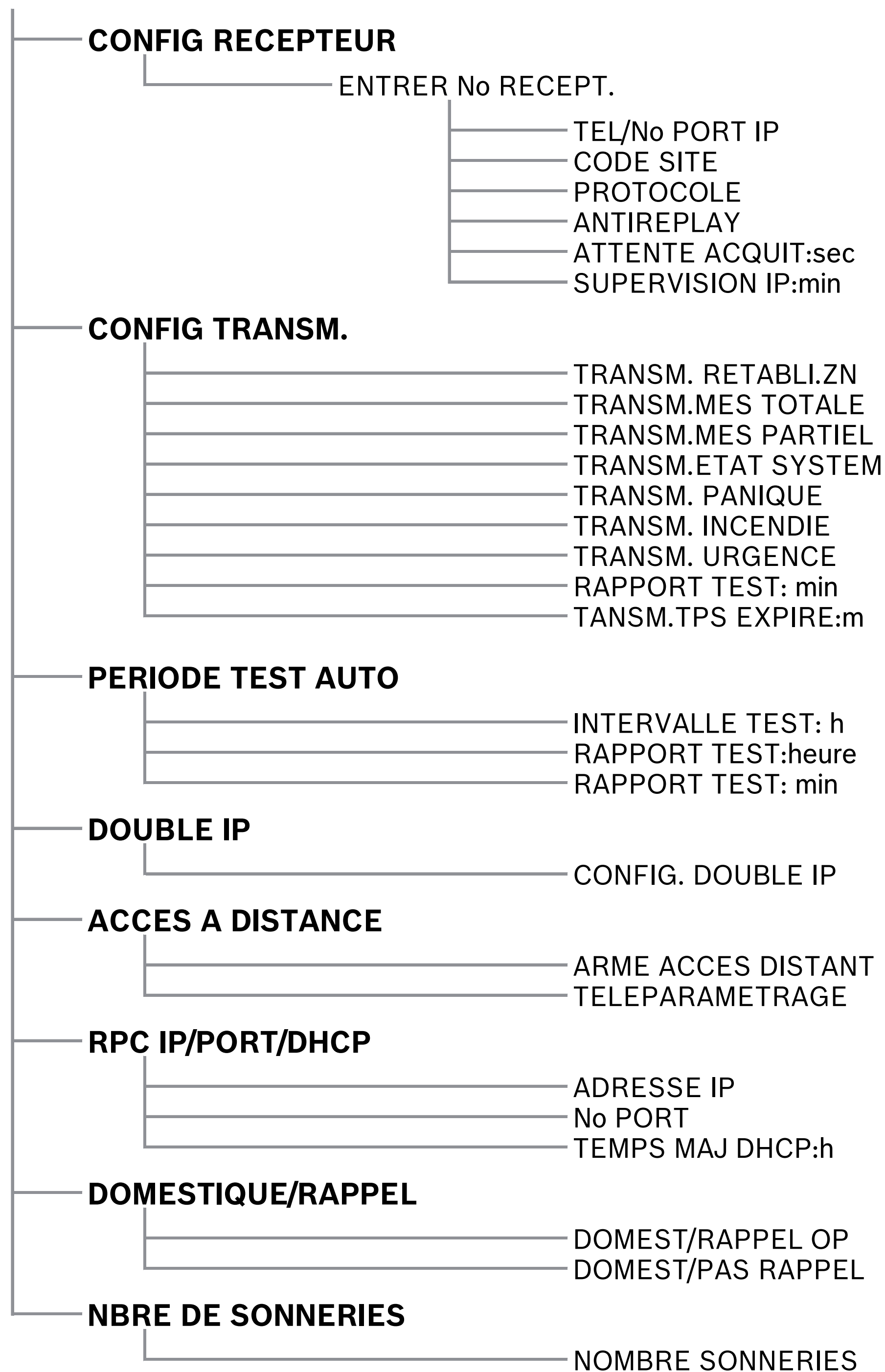


Figure 4.2: Com+Transm

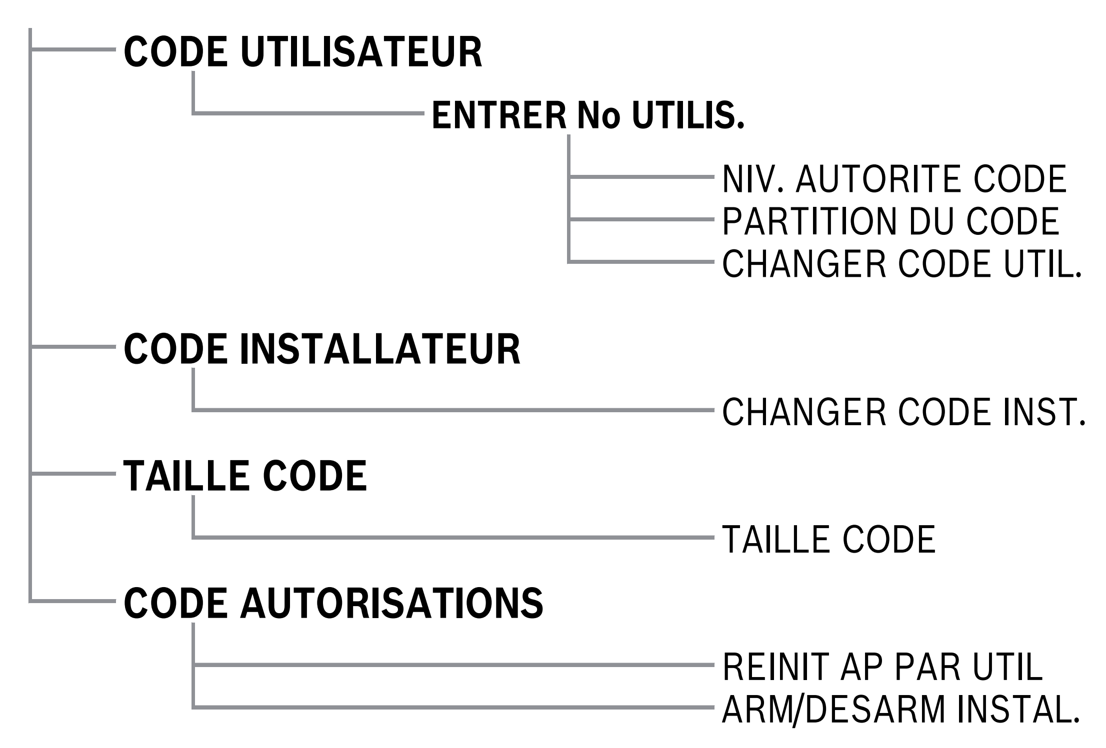


Figure 4.3: Config code

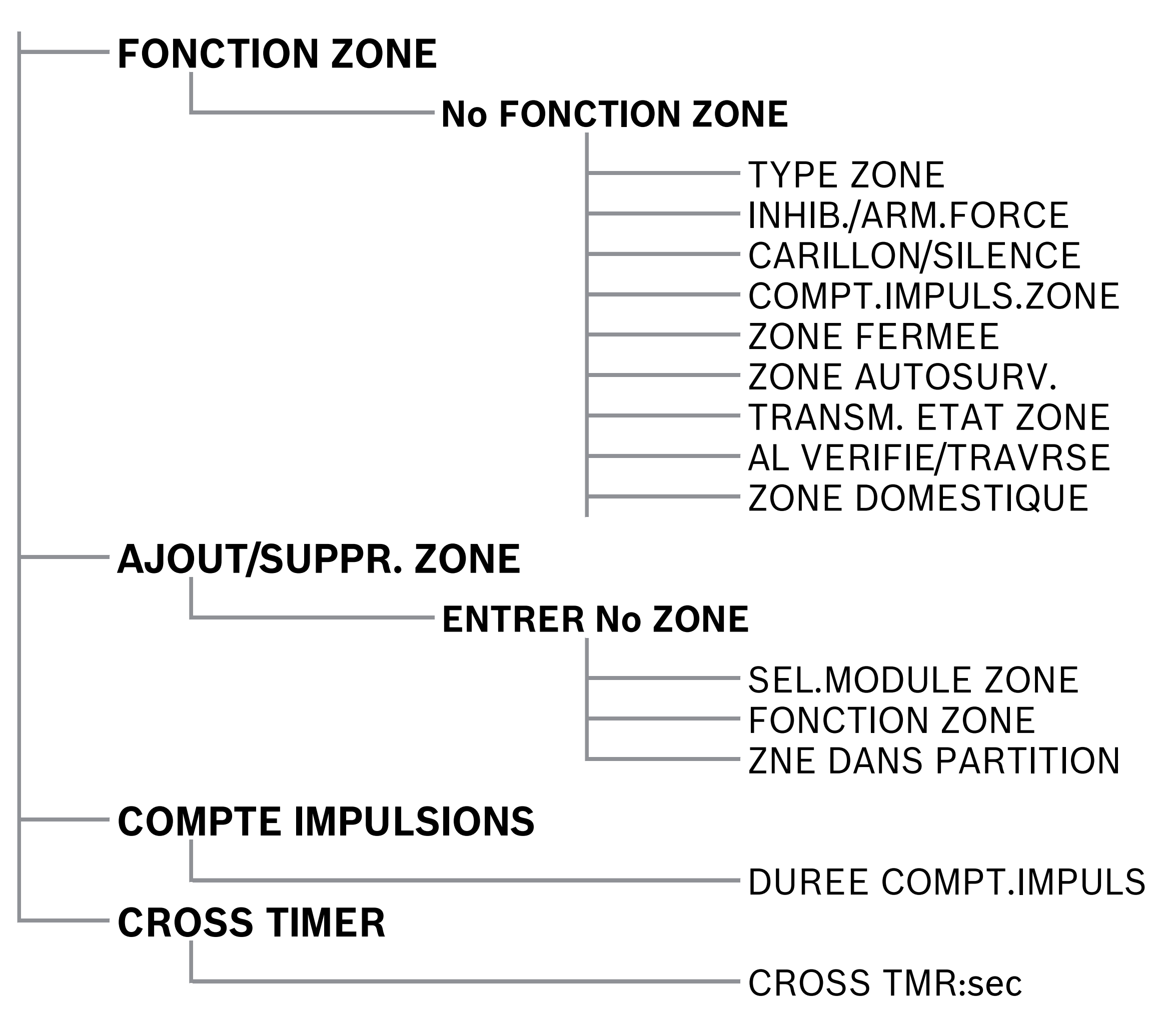


Figure 4.4: Config zone

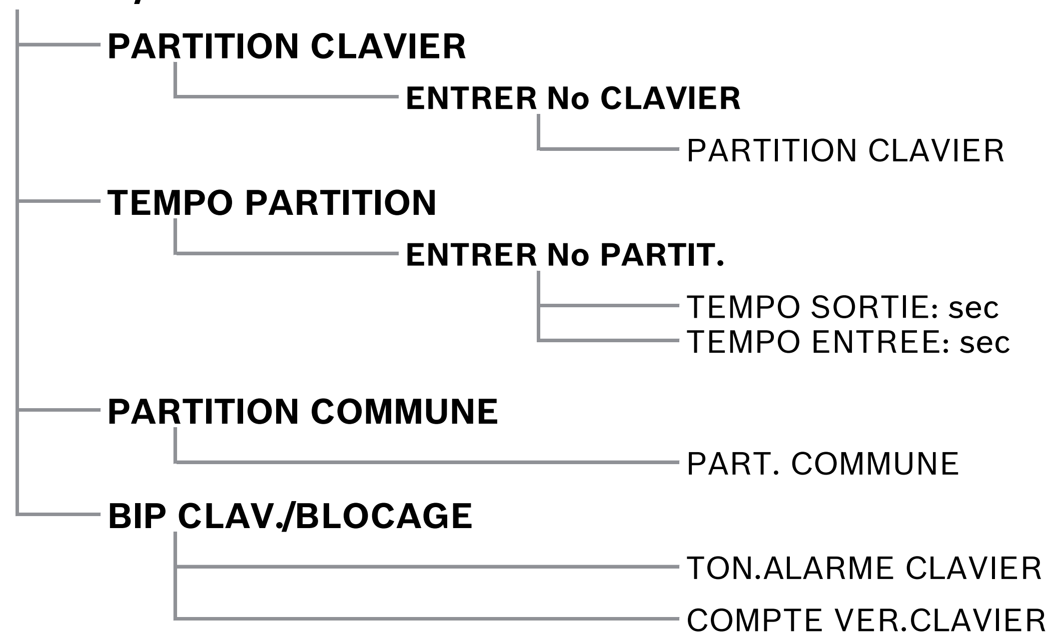


Figure 4.5: Partition clavier

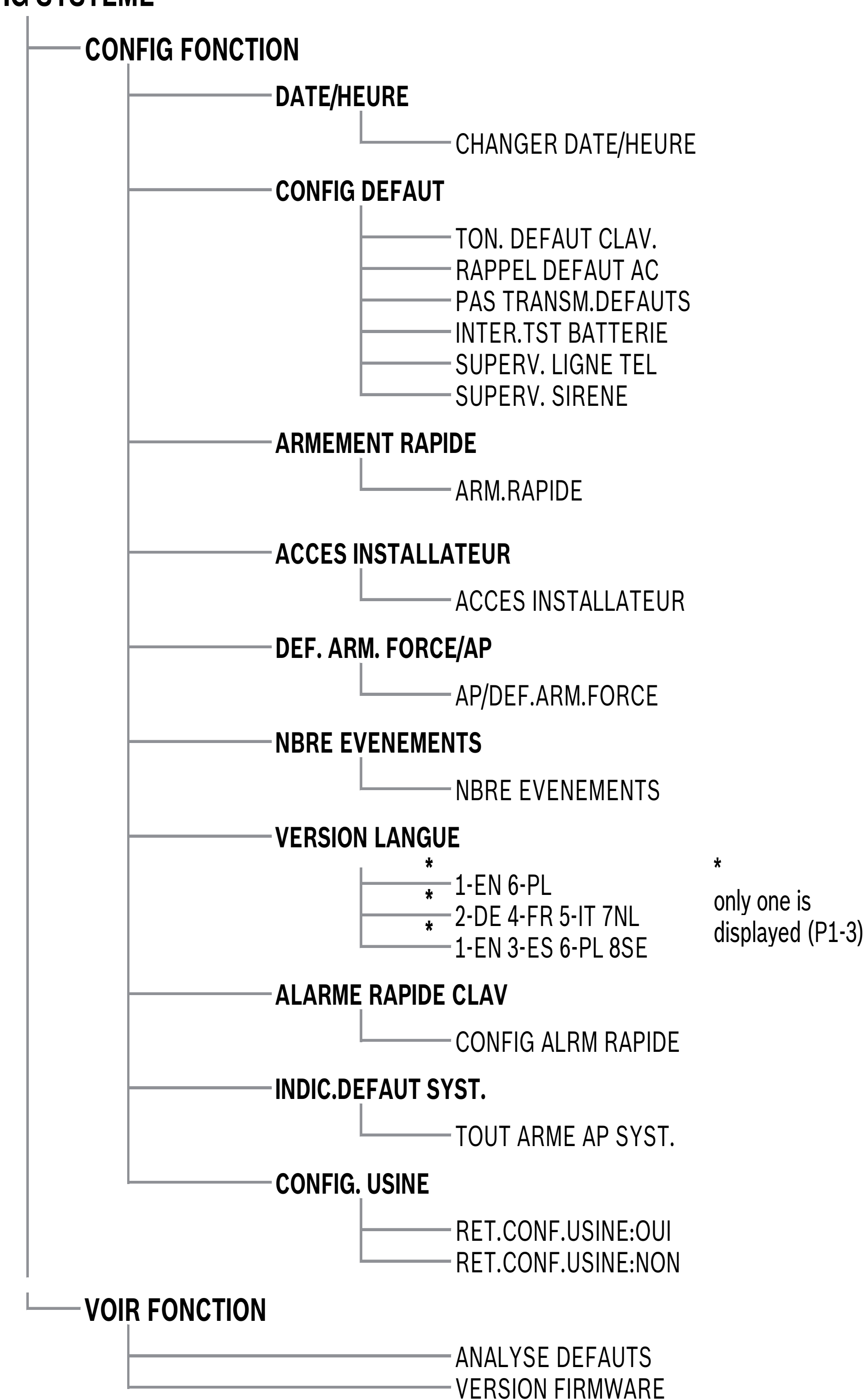


Figure 4.6: Config système

CONFIG SORTIE

- **CONFIG SORTIE**
  - **ENTRER No SORTIE**
    - TYPE EVENT SORTIE
    - PARTITION SORTIE
    - POLARITE SORTIE
    - DUREE SORTIE: sec
- **CONFIG SIRENE**
  - DUREE SIRENE: min
  - BIP SIRENE ACTIF
  - IN SIREN IND. EN
  - ARRET SIREN.TOUCHE

Figure 4.7: Config sortie

CONFIG RF

- **CONFIG PARA. RF**
  - **ELEMENT RF**
    - MODULE RF ACTIF:
  - **SUPERVISION RF**
    - SUPERV. ZONE RF:
  - **DETECT BROUILLAGE**
    - DETECT.BROUILLAGE:
  - **RAPPEL PILE BASSE**
    - RAPPEL PILE BASSE:
  - **CONFIRM.ARM.SIREN**
    - INVIT.ARM.DISTANT:
  - **RF KEYFOB PANIC AL**
- **GESTION ELEMTS RF**
  - **REPETEUR RF**
    - **REPEATER No: 1-8**
      - ID REPETEUR:MANUEL
  - **UTILISATEUR RF**
    - **KEYFOB No: 1-128**
      - ID TELECDE: MANUEL
  - **DIAG.DETECTEUR RF**
    - **RF ZONE No:**
  - **DIAG.REPETEUR RF**
    - **REPEATER No: 1-8**
  - **EFF.TOUS ELEMTS RF**
    - EFFACEM.CONFIRME
    - EFFACEM.ANNULE

Figure 4.8: Config RF

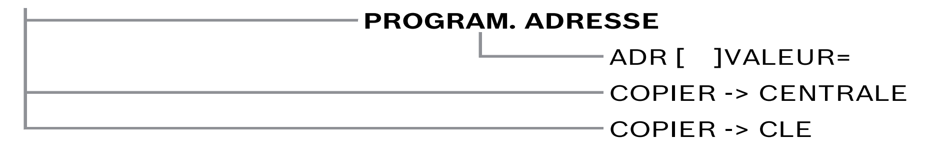


Figure 4.9: Progr. adresse / Clé

4.4 Programmation d'adresses

4.4.1 Configuration communication et rapport

Options de rapport	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Numéro de téléphone / Adresse IP et port du récepteur 1	0000 - 0016	15	
Numéro d'identification de l'abonné	0017 - 0022	000000	
Format de transmission pour le récepteur (0 = inutilisé, 1 = Contact ID, 2 = SIA, 3 = Conettix IP)	0023	1	
Antireplay pour le récepteur (0 = désactivé, 1 = activé)	0024	1 EN=1	
Délai d'attente de l'accusé de réception pour le récepteur (05 – 99 secondes)	0025 - 0026	05	
Délai d'invitation réseau pour le récepteur (001 – 999 secondes)	0027 - 0029	001	
Numéro de téléphone / Adresse IP et port du récepteur 2	0030 - 0046	15	
Numéro d'identification de l'abonné	0047 - 0052	000000	
Format de transmission pour le récepteur (0 = inutilisé, 1 = Contact ID, 2 = SIA, 3 = Conettix IP)	0053	1	
Antireplay pour le récepteur (0 = désactivé, 1 = activé)	0054	1 EN=1	
Délai d'attente de l'accusé de réception pour le récepteur (05 – 99 secondes)	0055 - 0056	05	
Délai d'invitation réseau pour le récepteur (001 – 999 secondes)	0057 - 0059	001	
Numéro de téléphone / Adresse IP et port du récepteur 3	0060 - 0076	15	
Numéro d'identification de l'abonné	0077 - 0082	000000	
Format de transmission pour le récepteur (0 = inutilisé, 1 = Contact ID, 2 = SIA, 3 = Conettix IP)	0083	1	
Antireplay pour le récepteur (0 = désactivé, 1 = activé)	0084	1 EN=1	
Délai d'attente de l'accusé de réception pour le récepteur (05 – 99 secondes)	0085 - 086	05	
Délai d'invitation réseau pour le récepteur (001 – 999 secondes)	0087 - 089	001	
Numéro de téléphone / Adresse IP et port du récepteur 4	0090 - 0106	15	

Numéro d'identification de l'abonné	0107 - 0112	000000	
Format de transmission pour le récepteur (0 = inutilisé, 1 = Contact ID, 2 = SIA, 3 = Conettix IP)	0113	1	
Antireplay pour le récepteur (0 = désactivé, 1 = activé)	0114	1 EN=1	
Délai d'attente de l'accusé de réception pour le récepteur (05 – 99 secondes)	0115 - 0116	05	
Délai d'invitation réseau pour le récepteur (001 – 999 secondes)	0117 - 0119	001	



Remarque!
Lorsque le format Contact ID ou SIA est sélectionné, saisissez le numéro de téléphone ; lorsque le format Réseau Bosch est sélectionné, saisissez l'adresse IP et le numéro de port. Les paramètres Anti-replay pour le récepteur, Délai d'attente de l'acquit pour le récepteur et Délai d'invitation réseau pour le récepteur sont valables uniquement pour le format Réseau Bosch.

Configuration du numéro de téléphone
Pour la programmation du numéro de téléphone, voir *Paramètres de programmation du téléphone, Page 29*
Configuration de l'adresse IP et du numéro de port
L'adresse IP est programmée à l'aide de 17 chiffres : les chiffres des positions 1 à 12 correspondent à l'adresse IP du récepteur ; les chiffres des positions 13 à 17 correspondent au port.
Pour la programmation, il n'est pas nécessaire de saisir les points. Par contre, il peut être nécessaire de saisir le chiffre 0 à gauche de chaque unité de l'adresse IP afin qu'elles soient composées de 3 chiffres. Il peut également être nécessaire de saisir le chiffre 0 à gauche du numéro de port afin qu'il soit composé de 5 chiffres.
Exemple :
Si l'adresse IP du récepteur est 128.73.168.7 et si le numéro de port est 7700, la saisie doit être la suivante : 128 073 168 007 07700

Configuration double IP

Option	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = 1 module IP, 1 = 2 modules IP	0120	1	



Remarque!
La configuration double IP est valable uniquement avec le protocole Conettix IP. Cette option de programmation est valable pour les modules B426 et ITS-DX4020-G. Le module ITS-DX4020-G ne peut pas être défini en tant que module IP n° 2.

Module	Adresse
Module ITS-DX4020-G ou B426 module 1	134
B426 module 2	250

Rapports système

Option	Adresse	Valeur par défaut	
Transmission de restauration de l'état de la zone	0121	6	
Transmission d'armement/désarmement AWAY	0122	6 EN=1/5/6/7	
Transmission d'armement/désarmement STAY	0123	6 EN=1/5/6/7	
Rapport d'état du système (défaillance de zone, de communication, de ligne téléphonique, d'alimentation secteur, batterie faible, etc.)	0124	6 EN=1/5/6/7	
Transmission d'alarme de panique clavier	0125	0	
Transmission d'alarme d'incendie clavier	0126	0	
Transmission d'alarme médicale clavier	0127	0	
Rapport de test cyclique	0128	6 EN=1/5/6/7	
0 = Pas de rapport, 1 = Récepteur 1, 2 = Récepteur 2, 3 = Récepteur 3, 4 = Récepteur 4, 5 = Récepteurs 1,2,3 et 4, 6 = Récepteur 1 (2, 3 et 4 pour secours), 7 = Récepteur 1 (2 pour secours) et récepteur 3 (4 pour secours)			



Remarque!
Lorsque le format de transmission pour le récepteur dans la programmation de récepteur est défini sur 0 (inutilisé), c'est-à-dire lorsque l'option de rapport est définie sur l'envoi du rapport à un récepteur, la centrale d'alarme n'envoie en fait aucun rapport.

Rapport de test cyclique

Adresse 0129 - 0134	Adresse	Valeur par défaut	
Heure du rapport de test : intervalle 00 = rapport non utilisé, 01 - 99 = 1 - 99 heures	0129 - 0130	24 VDS-A EN=1=24	
Heure du rapport : heures 00 - 23 = 0 - 23 heures, Autres = rapport en temps réel non utilisé	0131 - 0132	99	
Heure du rapport : minutes 00 - 59 = 0 - 59 minutes, Autres = rapport en temps réel non utilisé	0133 - 0134	99	

Délai d'expiration du rapport

Adresse 0135 - 0137	Adresse	Valeur par défaut	
000 = pas de limite de temps, 001 - 255 = 1 - 255 minutes	0135 - 0137	000 VDS-A EN=000	

Accès installateur jusqu'au prochain armement

Adresse 0138	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0138	0 VDS-A=1	

Forcer l'armement lorsque le système a un problème

Adresse 0139	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	139	1VDS-A EN=0	

Sirène / Supervision PO 1+2

Adresse 0140	Adresse	Valeur par défaut	
0 = désactivée, 1 = PO1 activée, 2 = PO2 activée, 3 = PO1+2 activées	0140	0 VDS-A EN=3	

Touche d'alarme clavier 2

Adresse 0141	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0141	0	

Supervision de ligne téléphonique

Adresse 0142	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0142	0 VDS-A EN=1	

Bip sonore pour les dispositifs d'alarme

Adresse 0143	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0143	1	

Nombre de sonneries

Adresse 0144	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = La centrale ne répond pas 1- 13 = Nombre de sonneries avant que la centrale ne réponde 14 = Appeler la centrale et autoriser deux sonneries de téléphone maximum avant de raccrocher. Attendre au moins 8 secondes et rappeler la centrale. La centrale répond à la première sonnerie. 15 = Appeler la centrale et autoriser quatre sonneries de téléphone maximum avant de raccrocher. En cas de rappel dans les 45 secondes, la centrale répond à la première sonnerie.	0144	14	

Paramétrage à distance

Adresse 0145	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0145	1 VDS-A=0	

Numéro de téléphone de rappel

Adresse 0146 - 0161	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Voir *Paramètres de programmation du téléphone, Page 29*	0146 - 0161	15	

Configuration PC distant

Adresse 0162 - 0179	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Adresse IP RPC	0162 - 0173	15	
Numéro de port RPC	0174 - 0178	15	
Délai de mise à jour DHCP de la centrale (heures)	0179	15	

RPC est l'ordinateur de programmation distant équipé du logiciel de programmation à distance.

Accès distant à la centrale lorsque la centrale est armée

Adresse 0180	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer ; Par défaut 1	0180	1	

Langue du clavier

Adresse 0181	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Par défaut, 1 = EN, 2 = DE, 3 = ES, 4 = FR, 5 = IT, 6 = PL, 7 = NL, 8 = SE	0181	0	

Réinitialisation de l'autosurveillance pour l'utilisateur

Adresse 0182	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer	0182	1	

Armement / Désarmement pour l'installateur

Adresse 0183	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer	0183	0	

Inhibition de l'autosurveillance de zone lorsque la zone DEOL est inhibée

Adresse 0184	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer	0184	1 0=Incert	

– Cette fonction est accessible uniquement pour la programmation d'adresse

Configuration de rappel

Adresse 0196	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer	0196	0	

Rendre le dispositif d'alarme silencieux lorsque le système est désarmé

Adresse 0197	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 = Activer	0197	1	

Durée du comptage d'impulsions dans la zone

Adresse 0198 - 0200	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver, 1 - 999 secondes = Durée	0198 - 200	060 VDS-A EN=000	

Nombre d'enregistrements d'événements par période définie/non définie

Adresse 0201	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
3 - 10	0201	10 EN=10	

Voyant d'autosurveillance du système dans la zone

Adresse 0202	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Zone 1, 1 = Toutes les zones	0202	0	

Indication par bip sonore de la sirène intérieure

Adresse 0203	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactiver,1 = Activer	0203	0	

Intervalle de contrôle des batteries

Adresse 0204	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
0 = Désactivé, 1-15 minutes	0204	15 VDS-A EN=15	

Tempo matrice de zones

Adresse 0205 - 0207	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
001 - 999 secondes	0205 - 0207	060	

Temporisation du rapport du défaut secteur

Adresse 0208 - 0209	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
99 = Désactivé, 00 - 98 minutes	0208 - 0209	60 VDS-A EN=00-60	

Numéro de téléphone d'appel domestique

Adresse 1618 - 1682	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Numéro de téléphone d'appel domestique 1	1618 - 1633	15	
Numéro de téléphone d'appel domestique 2	1634 - 1649	15	
Numéro de téléphone d'appel domestique 3	1650 - 1665	15	
Numéro de téléphone d'appel domestique 4	1666 - 1681	15	
Voir *Paramètres de programmation du téléphone, Page 29*			

Si le numéro de téléphone commence par 15, qui est la valeur par défaut, la fonction d'alarme par téléphone domestique est désactivée ; si cette valeur occupe une autre position, elle indique la fin du numéro de téléphone.

Paramètres de programmation du téléphone

Numéro de téléphone requis	Touches de saisie de programmation	Numéro de téléphone requis	Touches de saisie de programmation
0	0	7	7
1	1	8	8
2	2	9	9
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	Pause de 4 secondes	13
6	6	15	15

Tableau 4.1: Paramètres de programmation du téléphone

4.4.2 Programmation de zone

Fonctions de zone

Le système prend en charge jusqu'à 64 zones. Chaque zone permet de sélectionner l'une des 16 fonctions de zone, ainsi que la fonction Zones et modules.

Adresse 0210 - 0361			
Fonction de zone N° 00	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0210 - 0211	0 0	
Armement forcé/Inhibition de zone	0212	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0213	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0214	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0215	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0216	1	
Transmission état zone	0217	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0218	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0219	0	
Fonction de zone N° 01	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0220 - 0221	0 1	
Armement forcé/Inhibition de zone	0222	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0223	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0224	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0225	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0226	1	
Transmission état zone	0227	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0228	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0229	0	
Fonction de zone N° 02	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0230 - 0231	0 2	
Armement forcé/Inhibition de zone	0232	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0233	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0234	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0235	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0236	1	

Transmission état zone	0237	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0238	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0239	0	
Fonction de zone N° 03	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0240 - 0241	0 3	
Armement forcé/Inhibition de zone	0242	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0243	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0244	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0245	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0246	1	
Transmission état zone	0247	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0248	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0249	0	
Fonction de zone N° 04	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0250 - 0251	0 4	
Armement forcé/Inhibition de zone	0252	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0253	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0254	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0255	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0256	1	
Transmission état zone	0257	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0258	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0259	0	
Fonction de zone N° 05	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0260 - 0261	0 5	
Armement forcé/Inhibition de zone	0262	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0263	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0264	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0265	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0266	1	
Transmission état zone	0267	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0268	0 VDS-A EN=0	

N° Domestique.	0269	0	
Fonction de zone N° 06	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0270 - 0271	0 6	
Armement forcé/Inhibition de zone	0272	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0273	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0274	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0275	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0276	1	
Transmission état zone	0277	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0278	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0279	0	
Fonction de zone N° 07	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0280 - 0281	0 7	
Armement forcé/Inhibition de zone	0282	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0283	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0284	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0285	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0286	1	
Transmission état zone	0287	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0288	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0289	0	
Fonction de zone N° 08	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0290 - 0291	0 8	
Armement forcé/Inhibition de zone	0292	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0293	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0294	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0295	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0296	1	
Transmission état zone	0297	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0298	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0299	0	

Fonction de zone N° 09	Adresse	Valeur par défaut	
Type de zone	0300 - 0301	0 9	
Armement forcé/Inhibition de zone	0302	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0303	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0304	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0305	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0306	1	
Transmission état zone	0307	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0308	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0309	0	
Fonction de zone N° 10	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0310 - 0311	1 0	
Armement forcé/Inhibition de zone	0312	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0313	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0314	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0315	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0316	1	
Transmission état zone	0317	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0318	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0319	0	
Fonction de zone N° 11	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0320 - 0321	1 1	
Armement forcé/Inhibition de zone	0322	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0323	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0324	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0325	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0326	1	
Transmission état zone	0327	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0328	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0329	0	
Fonction de zone N° 12	**Adresse**	**Valeur par défaut**	

Type de zone	0330 - 0331	1 2	
Armement forcé/Inhibition de zone	0332	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0333	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0334	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0335	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0336	1	
Transmission état zone	0337	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0338	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0339	0	
Fonction de zone N° 13	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0340 - 0341	1 3	
Armement forcé/Inhibition de zone	0342	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0343	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0344	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0345	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0346	1	
Transmission état zone	0347	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0348	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0349	0	
Fonction de zone N° 14	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0350 - 0351	1 4	
Armement forcé/Inhibition de zone	0352	3 VDS-A EN=0/2	
Alarme silencieuse / Mode carillon	0353	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0354	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0355	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0356	1	
Transmission état zone	0357	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0358	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0359	0	
Fonction de zone N° 15	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type de zone	0360 - 0361	1 5	
Armement forcé/Inhibition de zone	0362	3 VDS-A EN=0/2	

Alarme silencieuse / Mode carillon	0363	0 VDS-A EN=0/2	
Compt.Impuls.Zone	0364	0 VDS-A EN=0	
Éjection de zone	0365	3	
Autosurveillance de zone (DEOL)	0366	1	
Transmission état zone	0367	6 VDS-A EN=1/5/6/7	
Rapport d'alarme non vérifié/Matrice de zones	0368	0 VDS-A EN=0	
N° Domestique.	0369	0	

Pour consulter la plage de valeurs de chaque option de fonction de zone, voir *Fonctions de zone, Page 30*

Option de fonction de zone

Option de fonction de zone		**Description**
Type de zone	00	Zone inutilisée
	01	Instantané
	02	Instantanée intérieure
	03	Temporisation
	04	Temporisation intérieure
	05	Suiveuse
	06	Suiveuse intérieure
	07	24 heures
	08	Interrupteur à clé à impulsion
	09	Interrupteur à clé maintenu
	10	Panique 24 heures
	11	Incendie 24 heures
	12	Incendie 24 heures avec vérification
	13	Autosurveillance
	14	Contact de fond de pêne
	15	Défaillance externe
	16	Temporisation de sortie
	17	Temporisation de sortie Intérieure
	18	Alarme technique
	19	Réinitialiser
	20	Instantané sans réinitialisation
	21	Réservé

Armement forcé / Inhiber	0	Désactivée
	1	Armement forcé
	2	Inhiber
	3	Tous
Alarme silencieuse / Mode carillon	0	Désactivée
	1	Alarme silencieuse
	2	Mode Carillon
	3	Tous
Compt.Impuls.Zone	0	Désactivée
	1-9	1 - 9 impulsions
Ejection de zone	0	Désactivée
	1	Ejection après 1 déclenchement
	2	Ejection après 3 déclenchements
	3	Ejection après 6 déclenchements
	4	Durée de l'alarme
Zone autosurveillance	0	Désactivée
	1	Activé
Transmission état zone	0	Aucun rapport requis
	1	Récepteur 1
	2	Récepteur 2
	3	Récepteur 3
	4	Récepteur 4
	5	Récepteur 1, 2, 3 et 4
	6	Récepteur 1 (2, 3 et 4 pour secours)
	7	Récepteur 1 (2 pour secours) et récepteur 3 (4 pour secours)
Vérification d'alarme / Matrice de zones	0	Désactivée
	1	Vérification d'alarme
	2	Traversée de zone
	3	Tous
N° Domestique.		Suivre les options du « Rapport d'alarme ». Plage 0 - 7
	0	Aucun rapport autorisé
	1	Destination du rapport 1
	2	Destination du rapport 2

	3	Destination du rapport 3
	4	Destination du rapport 4
	5	Destination du rapport 1, 2, 3, 4
	6	Destination du rapport 1 (secours 2, 3, 4)
	7	Destination du rapport 1 (secours 2) et 3 (secours 4)

Paramètres de partition commune

Option	Adresse	Valeur par défaut	Plage de valeurs
Type de partition commune	0370	0	0 = aucune 1 = Suivre partition 2 2 = Suivre partition 2-3 3 = Suivre partition 2-4 4 = Suivre partition 2-5 5 = Suivre partition 2-6 6 = Suivre partition 2-7 7 = Suivre partition 2-8 8 = Suivre partition 2-9 9 = Suivre partition 2-10 10 = Suivre partition 2-11 11 = Suivre partition 2-12 12 = Suivre partition 2-13 13 = Suivre partition 2-14 14 = Suivre partition 2-15 15 = Suivre partition 2-16



Remarque!
S'il existe une partition commune, la partition 1 sera commune. Si le système comprend une seule partition, l'adresse 0370 peut uniquement être programmée sous le numéro 1.

Partition de zone, fonctions de zone et sélection de module

Zone N°	Adresse de sélection de partition	Valeur par défaut	Adresse de sélection de fonction de zone	Valeur par défaut	Adresse de sélection de module	Valeur par défaut
1	0678 - 0679	01	0806	3	0870	0
2	0680 - 0681	01	0807	1	0871	0
3	0682 - 0683	01	0808	1	0872	0
4	0684 - 0685	01	0809	1	0873	0
5	0686 - 0687	01	0810	1	0874	0
6	0688 - 0689	01	0811	1	0875	0
7	0690 - 0691	01	0812	1	0876	0
8	0692 - 0693	01	0813	1	0877	0
9	0694 - 0695	01	0814	0	0878	0
10	0696 - 0697	01	0815	0	0879	0
11	0698 - 0699	01	0816	0	0880	0
12	0700 - 0701	01	0817	0	0881	0
13	0702 - 0703	01	0818	0	0882	0
14	0704 - 0705	01	0819	0	0883	0
15	0706 - 0707	01	0820	0	0884	0
16	0708 - 0709	01	0821	0	0885	0
	Plage de valeurs : 00 = zone inutilisée, 1 - 16 = Partition 1 - 16		Plage de valeurs : 0 - 15. Voir section *Fonctions de zone, Page 30*		0 = Zone intégrée, 1 = Zone clavier 2 = Zone DX2010 3 = Élément RF 15 = inutilisé	



Remarque!
Les zones peuvent être indiquées sur les claviers avec un numéro différent de celui utilisé pour le paramétrage et l'entrée matérielle.

Exemple :
Dans un système à une partition, la zone numéro 17 doit être indiquée comme Zone numéro 16 (c'est-à-dire, visible sur un clavier LED à 16 zones). Après avoir désactivé la zone 16 * (ou une autre zone comprise entre 1 et 16), la zone numéro 17 est indiquée sur le clavier sous le numéro 16.
* régler la sélection de partition sur 00 = zone inutilisée.
Pour obtenir plus d'informations et la description de systèmes à plusieurs partitions, reportez-vous au Manuel d'installation de la centrale AMAX 4000.



Remarque!
Lorsqu'une zone est affectée à un Élément RF (3), la zone intégrée dédiée n'est pas disponible.

Zone N°	Adresse de sélection de partition	Valeur par défaut	Adresse de sélection de fonction de zone	Valeur par défaut	Adresse de sélection de module	Valeur par défaut
17	0710 - 0711	00	822	1	886	15
18	0712 - 0713	00	823	1	887	15
19	0714 - 0715	00	824	1	888	15
20	0716 - 0717	00	825	1	889	15
21	0718 - 0719	00	826	1	890	15
22	0720 - 0721	00	827	1	891	15
23	0722 - 0723	00	828	1	892	15
24	0724 - 0725	00	829	1	893	15
25	0726 - 0727	00	830	1	894	15
26	0728 - 0729	00	831	1	895	15
27	0730 - 0731	00	832	1	896	15
28	0732 - 0733	00	833	1	897	15
29	0734 - 0735	00	834	1	898	15
30	0736 - 0737	00	835	1	899	15
31	0738 - 0739	00	836	1	900	15
32	0740-0741	00	837	1	901	15
	Plage de valeurs : 00 = zone inutilisée, 1 - 16 = Partition 1 - 16		Plage de valeurs : 0 - 15. Voir section *Fonctions de zone, Page 30*		0 = Zone intégrée 1 = Zone clavier* 2 = Zone DX2010** 3 = Élément RF 15 = inutilisé	

* Les zones 17 à 32 sont dédiées aux claviers 1 à 32 (Zone 17 = Clavier 1, Zone 32 = Clavier 32)
** Les zones 17 à 24 sont dédiées aux ports d'adresse 103 DX2010 1 à 8, voir aussi
Les zones 25 à 32 sont dédiées aux ports d'adresse 104 DX2010 1 à 8, voir aussi



Remarque!
Lorsqu'une zone est affectée à une Zone clavier (1) ou à un Élément RF (3), la zone dédiée sur DX2010 n'est pas disponible.

Zone N°	Adresse de sélection de partition	Valeur par défaut	Adresse de sélection de fonction de zone	Valeur par défaut	Adresse de sélection de module	Valeur par défaut
33	0742 - 0743	00	0838	1	0901	15
34	0744 - 0745	00	0839	1	0902	15
35	0746 - 0747	00	0840	1	0903	15
36	0748 - 0749	00	0841	1	0904	15
37	0750 - 0751	00	0842	1	0905	15
38	0752 - 0753	00	0843	1	0906	15
39	0754 - 0755	00	0844	1	0907	15
40	0756 - 0757	00	0845	1	0908	15
41	0758 - 0759	00	0846	1	0909	15
42	0760 - 0761	00	0847	1	0910	15
43	0762 - 0763	00	0848	1	0911	15
44	0764 - 0765	00	0849	1	0912	15
45	0766 - 0767	00	0850	1	0913	15
46	0768 - 0769	00	0851	1	0915	15
47	0770 - 0771	00	0852	1	0916	15
48	0772 - 0773	00	0853	1	0917	15
49	0774 - 0775	00	0854	1	0918	15
50	0776 - 0777	00	0855	1	0919	15
51	0778 - 0779	00	0856	1	0920	15
52	0780 - 0781	00	0857	1	0921	15
53	0782 - 0783	00	0858	1	0922	15
54	0784 - 0785	00	0859	1	0923	15
55	0786 - 0787	00	0860	1	0924	15
56	0788 - 0789	00	0861	1	0925	15
57	0790 - 0791	00	0862	1	0926	15
58	0792 - 0793	00	0863	1	0927	15
59	0794 - 0795	00	0864	1	0928	15
60	0796 - 0797	00	0865	1	0929	15
61	0798 - 0799	00	0866	1	0930	15
62	0800 - 0801	00	0867	1	0931	15
63	0802 - 0803	00	0868	1	0932	15

64	0804 - 0805	00	0869	1	0933	15
	Plage de valeurs : 00 = Zone non utilisée, 1 - 16 = Partition 1 - 16		Plage de valeurs : 0 - 15. Voir section *Fonctions de zone, Page 30*.		0 = Zone intégrée 1 = Zone clavier 2 = Zone DX2010* 3 = Élément RF 15 = inutilisé	

* Voir le tableau suivant



Remarque!
Lorsqu'une zone est affectée à un Élément RF (3), la zone dédiée sur DX2010 n'est pas disponible.

Module	**Adresse**
DX2010 module 1 (zones 17 - 24)	103
DX2010 module 2 (zones 25 - 32)	104
DX2010 module 3 (zones 33 - 40)	105
DX2010 module 4 (zones 41 - 48)	106
DX2010 module 5 (zones 49 - 56)	107
DX2010 module 6 (zones 57 - 64)	108

4.4.3 Programmation des sorties

Programmation des sorties intégrées

Option		**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Tonalité d'alarme clavier, 0 = désactivé, 1 = activé		0503	1	
Durée de la sirène, 00 - 99 = 0 - 99 minutes		0508 - 0509	00	
Voir *Les plages de valeurs des options de programmation de sortie, Page 44*				
Sortie 1	Type d'événement de sortie	0510 - 0511	05 VDS-A EN=5	
	Zone/Partition de sortie	0512 - 0513	00	
	Mode de sortie	0514	0 VDS-A EN=0	
	Durée de sortie	0515 - 0517	180 VDS-A EN=180	
Sortie 2	Type d'événement de sortie	0518 - 0519	05 VDS-A EN=5	
	Zone/Partition de sortie	0520 - 0521	00	
	Mode de sortie	0522	0 VDS-A EN=0	

	Durée de sortie	0523 - 525	000 VDS-A EN=180	
Sortie 3	Type d'événement de sortie	0526 - 0527	05 VDS-A EN=5	
	Zone/Partition de sortie	0528 - 0529	00	
	Mode de sortie	0530	0 VDS-A EN=0	
	Durée de sortie	0531 - 0533	180 VDS-A EN=180	
Sortie 4	Type d'événement de sortie	0534 - 0535	07 VDS-A EN=5	
	Zone/Partition de sortie	0536 - 0537	00	
	Mode de sortie	0538	0 VDS-A EN=0	
	Durée de sortie	0539 - 0541	180 VDS-A EN=180	



Remarque!
Lorsque l'alarme d'activation de zone est programmée en tant qu'alarme silencieuse, le clavier et l'alarme sonore ne disposent d'aucune sortie.

Pour connaître les plages de valeurs correspondant au type d'événement de sortie, au mode de sortie et à la durée de sortie, ainsi que la relation entre le type d'événement de sortie et la sortie dans la partition, consultez *Les plages de valeurs des options de programmation de sortie, Page 44*

Les plages de valeurs des options de programmation de sortie

Type d'événement de sortie		Description	Zone/Partition de sortie
Sortie Événement	0	Inutilisé	Non
	1	Système désarmé	0 = Toutes les partitions 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	2	Système armé	
	3	Alarme système	0 = N'importe quelle partition, 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	4	Alarme système (sonore et silencieuse)	
	5	Sirène externe AWAY	
	6	Sirène externe STAY	
	7	Sirène interne	
	8	Sirène interne avec autosurveillance	
	9	Délai d'avertissement d'entrée/sortie	1 - 16 = Partitions 1 - 16

	10	Défaillance de la ligne téléphonique	
	11	Défaut secteur	
	12	Batterie faible	
	13	Autosurveillance	0 = N'importe quelle partition, 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	14	Défaillance externe	
	15	Toutes les défaillances	
	16	Alarme incendie	0 = N'importe quelle partition, 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	17	Réinitialisation incendie	
	18	Armement en mode AWAY	0 = Toutes les partitions 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	19	Armement en mode STAY	
	20	Réinitialisation *1	0 = N'importe quelle partition 1 - 16 = Numéro de partition
	21	Suivre événement de zone (alarme et autosurveillance)	Numéro de zone 1 - 64
	22	Bouton de télécommande RF 3 (Porte de garage)	0 = N'importe quelle partition, 1 - 16 = Partitions 1 - 16
	23	Bouton de télécommande RF 4 (Lumière)	
	24	Voyant carillon *1	
	25	Alarme vérifiée	
	26	Alarme non vérifiée	
	27	Alarme technique	
	28	Zones inhibées	
	29	Prêt pour armement	0 = Toutes les partitions 1 - 16 = Partitions de 1 à 16
	30	Test de marche	
Sortie Mode	0	Sortie continue	
	1	Pulsé	
	2	Suspendu	
Sortie Heure	000 - 999	0 - 999 secondes	

*1 La minuterie de sortie est fixe (1 s)

Programmation de sortie DX3010

Cette section décrit une programmation optionnelle.

Module	Adresse
DX3010 module 1 (sortie 5 - 12)	150
DX3010 module 2 (sortie 13 - 20)	151

Tableau 4.2: Paramètres d'adresse DX3010

Programmation de sortie 1 DX3010

Adresse 0542 - 0605			
Voir *Les plages de valeurs des options de programmation de sortie, Page 44*			
Sortie 5	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0542 - 0543	00	
Zone/Partition de sortie	0544 - 0545	00	
Mode de sortie	0546	0	
Durée de sortie	0547 - 0549	000	
Sortie 6	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0550 - 0551	00	
Zone/Partition de sortie	0552 - 0553	00	
Mode de sortie	0554	0	
Durée de sortie	0555 - 0557	000	
Sortie 7	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0558 - 0559	00	
Zone/Partition de sortie	0560 - 0561	00	
Mode de sortie	0562	0	
Durée de sortie	0563 - 0565	000	
Sortie 8	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0566 - 0567	00	
Zone/Partition de sortie	0568 - 0569	00	
Mode de sortie	0570	0	
Durée de sortie	0571 - 0573	000	

Sortie 9	Adresse	Valeur par défaut	
Type d'événement de sortie	0574 - 0575	00	
Zone/Partition de sortie	0576 - 0577	00	
Mode de sortie	0578	0	
Durée de sortie	0579 - 0581	000	
Sortie 10	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0582 - 0583	00	
Zone/Partition de sortie	0584 - 0585	00	
Mode de sortie	0586	0	
Durée de sortie	0587 - 0589	000	
Sortie 11	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0590 - 0591	00	
Zone/Partition de sortie	0592 - 0593	00	
Mode de sortie	0594	0	
Durée de sortie	0595 - 0597	000	
Sortie 12	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0598 - 0599	00	
Zone/Partition de sortie	0600 - 0601	00	
Mode de sortie	0602	0	
Durée de sortie	0603 - 0605	000	

Programmation de sortie 2 DX3010

Adresse 0606 - 0669			
Voir *Les plages de valeurs des options de programmation de sortie, Page 44*			
Sortie 13	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0606 - 0607	00	
Zone/Partition de sortie	0608 - 0609	00	

Mode de sortie	0610	0	
Durée de sortie	0611 - 0613	000	
Sortie 14	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0614 - 0615	00	
Zone/Partition de sortie	0616 - 0617	00	
Mode de sortie	0618	0	
Durée de sortie	0619 - 0621	000	
Sortie 15	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0622 - 0623	00	
Zone/Partition de sortie	0624 - 0625	00	
Mode de sortie	0626	0	
Durée de sortie	0627 - 0629	000	
Sortie 16	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0630 - 0631	00	
Zone/Partition de sortie	0632 - 0633	00	
Mode de sortie	0634	0	
Durée de sortie	0635 - 0637	000	
Sortie 17	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0638 - 0639	00	
Zone/Partition de sortie	0640 - 0641	00	
Mode de sortie	0642	0	
Durée de sortie	0643 - 0645	000	
Sortie 18	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0646 - 0647	00	
Zone/Partition de sortie	0648 - 0649	00	
Mode de sortie	0650	0	
Durée de sortie	0651 - 0653	000	

Sortie 19	Adresse	Valeur par défaut	
Type d'événement de sortie	0654 - 0655	00	
Zone/Partition de sortie	0656 - 0657	00	
Mode de sortie	0658	0	
Durée de sortie	0659 - 0661	000	
Sortie 20	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
Type d'événement de sortie	0662 - 0663	00	
Zone/Partition de sortie	0664 - 0665	00	
Mode de sortie	0666	0	
Durée de sortie	0667 - 0669	000	

4.4.4 Codes d'accès

Longueur du code

Option	Adresse	Valeur par défaut	
Longueur du code, 4 – 6 = 4 à 6 chiffres	1003	4	

Le code d'accès inclut le code installateur et les codes utilisateur.
Si le code a la valeur « 15 », il n'est pas utilisé.
La longueur du code est la même pour tous les codes d'accès.

Code installateur

Option	Adresse	Valeur par défaut
Code installateur	1004	1
	1005	2
	1006	3
	1007	4
	1008	5
	1009	6

Codes utilisateurs

N° utilisateur.	Adresse de niveau d'autorisation utilisateur	Valeur par défaut / Plage de valeurs *	Adresse de sélection de partition	Valeur par défaut/Plage de valeurs	Adresse des codes utilisateurs	Valeur par défaut
#01 (code maître)	1010	Valeur par défaut : 0 #01 code maître La priorité est toujours 0	1011 - 1012	Valeur par défaut : 00 Plage de valeurs : Voir le tableau 6.5 à la page 26.		
					1013	2
					1014	5
					1015	8
					1016	0
					1017	0
					1018	0
#02	1019	Valeur par défaut : 15 * Plage de valeurs : 0 = Code maître 1 = Super code 2 = Code de base 3 = Code d'armement 4 = Code de contrainte 5 - 15 = Pas de priorité	1020 - 1021	Valeur par défaut : 15 1020 = 1 1021 = 5	1022 - 1027	
#03	1028		1029 - 1030		1031 - 1036	
#04	1037		1038 - 1039		1040 - 1045	
#05	1046		1047 -1048		1049 - 1054	
#06	1055		1056 - 1057		1058 - 1063	
#07	1064		1065 - 1066		1067 - 1072	
#08	1073		1074 - 1075		1076 - 1081	
#09	1082		1083 - 1084		1085 - 1090	
#10	1091		1092 - 1093		1094 - 1099	
#11	1100		1101 - 1102		1103 - 1108	
#12	1109		1110 - 1111		1112 - 1117	
#13	1118		1119 - 1120		1121 - 1126	
#14	1127		1128 - 1129		1130 - 1135	
#15	1136		1137 - 1138		1139 - 1144	
#16	1145		1146 - 1147		1148 - 1153	
#17	1154		1155 - 1156		1157 - 1162	
#18	1163		1164 - 1165		1166 - 1171	
#19	1172		1173 - 1174		1175 - 1180	
#20	1181		1182 - 1183		1184 - 1189	
#21	1190		1191 - 1192		1193 - 1198	
#22	1199		1200 - 1201		1202 - 1207	
#23	1208		1209 - 1210		1211 - 1216	

#24	1217	1218 - 1219	1220 - 1225	
#25	1226	1227 - 1228	1229 - 1234	
#26	1235	1236 - 1237	1238 - 1243	
#27	1244	1254 - 1246	1247 - 1252	
#28	1253	1254 - 1255	1256 - 1261	
#29	1262	1263 - 1264	1265 - 1270	
#30	1271	1272 - 1273	1274 - 1279	
#31	1280	1281 - 1282	1283 - 1288	
#32	1289	1290 - 1291	1292 - 1297	
#33	1298	1299 - 1300	1301 - 1306	
#34	1307	1308 - 1309	1310 - 1315	
#35	1316	1317 - 1318	1319 - 1324	
#36	1325	1326 - 1327	1328 - 1333	
#37	1334	1335 - 1336	1337 - 1342	
#38	1343	1344 - 1345	1346 - 1351	
#39	1352	1353 - 1354	1355 - 1360	
#40	1361	1362 - 1363	1364 - 1369	
#41	1370	1371 - 1372	1373 - 1378	
#42	1379	1380 - 1381	1382 - 1387	
#43	1388	1389 - 1390	1391 - 1396	
#44	1397	1398 - 1399	1400 - 1405	
#45	1406	1407 - 1408	1409 - 1414	
#46	1415	1416 - 1417	1418 - 1423	
#47	1424	1425 - 1426	1427 - 1432	
#48	1433	1434 - 1435	1436 - 1441	
#49	1442	1443 - 1444	1445 - 1450	
#50	1451	1452 - 1453	1454 - 1459	
#51	1460	1461 - 1462	1463 - 1468	
#52	1469	1470 - 1471	1472 - 1477	
#53	1478	1479 - 1480	1481 - 1486	
#54	1487	1488 - 1489	1490 - 1495	
#55	1496	1497 - 1498	1499 - 1504	
#56	1505	1506 - 1507	1508 - 1513	
#57	1514	1515 - 1516	1517 - 1522	

#58	1523		1524 - 1525		1526 - 1531	
#59	1532		1533 - 1534		1535 - 1540	
#60	1541		1542 - 1543		1544 - 1549	
#61	1550		1551 - 1552		1553 - 1558	
#62	1559		1560 - 1561		1562 - 1567	
#63	1568		1569 - 1570		1571 - 1576	
#64	1577		1578 - 1579		1580 - 1585	

Si le code a la valeur « 15 », il n'est pas utilisé.

Pour la description du code, reportez-vous à *Commandes de code utilisateur, Page 9*

Val.	Partition															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0																
1	X															
2		X														
3	X	X														
4			X													
5	X		X													
6		X	X													
7	X	X	X													
8				X												
9	X			X												
10		X		X												
11	X	X		X												
12			X	X												
13	X		X	X												
14		X	X	X												
15	X	X	X	X												
16					X											
17						X										
18					X	X										
19							X									
20					X		X									
21						X	X									
22					X	X	X									
23								X								
24					X			X								
25						X		X								
26					X	X		X								
27							X	X								
28					X		X	X								
29						X	X	X								
30					X	X	X	X								
31									X							

32										X						
33									X	X						
34											X					
35									X		X					
36										X	X					
37									X	X	X					
38												X				
39									X			X				
40										X		X				
41									X	X		X				
42											X	X				
43									X		X	X				
44										X	X	X				
45									X	X	X	X				
46													X			
47														X		
48													X	X		
49															X	
50													X		X	
51														X	X	
52													X	X	X	
53																X
54													X			X
55														X		X
56													X	X		X
57															X	X
58													X		X	X
59														X	X	X
60													X	X	X	X
61	X	X	X	X	X	X	X	X								
62	X	X	X	X					X	X	X	X				
63					X	X	X	X	X	X	X	X				
64	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
65	X	X	X	X									X	X	X	X

66					X	X	X	X					X	X	X	X
67	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X
68									X	X	X	X	X	X	X	X
69	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
70					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tableau 4.3: La distribution des codes PIN dans les partitions

4.4.5 Programmation de système

Temporisation de sortie

Partition	**Adresse**	**Valeur par défaut**	
1	0403 - 0405	045	
2	0409 - 0411	045	
3	0415 - 0417	045	
4	0421 - 0423	045	
5	0427 - 0429	045	
6	0433 - 0435	045	
7	0439 - 0441	045	
8	0445 - 0447	045	
9	0451 - 0453	045	
10	0457 - 0459	045	
11	0463 - 0465	045	
12	0469 - 0471	045	
13	0475 - 0477	045	
14	0481 - 0483	045	
15	0487 - 0489	045	
16	0493 - 0495	045	
000 - 999 secondes			

Temporisation d'entrée

Partition	Adresse	Valeur par défaut	
1	0406 - 0408	030	
2	0412 - 0414	030	
3	0418 - 0420	030	
4	0424 - 0426	030	
5	0430 - 0432	030	
6	0436 - 0438	030	
7	0442 - 0444	030	
8	0448 - 0450	030	
9	0454 - 0456	030	
10	0460 - 0462	030	
11	0466 - 0468	030	
12	0472 - 0474	030	
13	0478 - 0480	030	
14	0484 - 0486	030	
15	0490 - 0492	030	
16	0496 - 0498	030	
000 - 999 secondes EN= 045 secondes			

Clavier

N° de clavier dans la partition	Adresse	Valeur par défaut	
1	1586 - 1587	01	
2	1588 - 1589	99	
3	1590 - 1591	99	
4	1592 - 1593	99	
5	1594 - 1595	99	
6	1596 - 1597	99	
7	1598 - 1599	99	
8	1600 - 1601	99	
9	1602 - 1603	99	
10	1604 - 1605	99	
11	1606 - 1607	99	
12	1608 - 1609	99	
13	1610 - 1611	99	
14	1612 - 1613	99	
15	1614 - 1615	99	
16	1616 - 1617	99	

Tableau 4.4: Paramètres partition de clavier

00 = Clavier maître
00-16 = Partition
99 = inutilisé



Remarque!
Le système prend en charge jusqu'à 16 claviers maîtres. Lorsque le clavier maître n'est pas commuté vers la partition correspondante, aucune opération d'armement/désarmement, d'inhibition ou de réinitialisation d'alarme ne peut être effectuée sur le clavier maître. Seule la commutation du clavier maître vers la partition correspondante permet d'effectuer ces opérations sur la partition.

Verrouillage du clavier

Adresse 0499	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1-15 fois	0499	10 VDS-A EN=10	

Armement rapide

Adresse 0500	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0500	1 VDS-A EN=0	

Affichage et tonalité d'invite de date et d'heure défaillante

Adresse 0501	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0501	0 VDS-A EN=1	

Tonalité d'invite défaillante

Adresse 0502	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0502	1 VDS-A EN=1	

Fonctionnalité d'imprimante

Adresse 0940	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0940	0	

Récepteur radio

Adresse 0941	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé, 1 = Activé	0941	0	

Supervision RF

Adresse 0942	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé 1 = 1 h 2 = 2 h 3 = 4 h 4 = 12 h 5 = 24 h 6 = 2,5 h	0942	4	

Niveau de détection de brouillage RF

Adresse 0943	Adresse	Valeur par défaut	
0-15 0 = Sensibilité maximale	0943	12	

Avertissement sonore faible niveau de batterie de l'élément RF

Adresse 0944	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactivé 1 = 4 h 2 = 24 h	0944	2	

Armer/desarmer le bip sonore de la sirène (télécommande RF)

Adresse 0945	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Désactiver 1 = Activer	0945	1	

Option panique de la télécommande RF

Adresse 0946	Adresse	Valeur par défaut	
0 = Aucune alarme 1 = Alarme silencieuse 2 = Alarme non silencieuse	0946	0	

Appareils RFID

Capteur	Adresse	Valeur par défaut	Capteur	Adresse	Valeur par défaut	Capteur	Adresse	Valeur par défaut
1	1700 – 1708	15	23	1920 – 1928	15	45	2140 – 2148	15
2	1710 – 1718	15	24	1930 – 1938	15	46	2150 – 2158	15
3	1720 – 1728	15	25	1940 – 1948	15	47	2160 - 2168	15
4	1730 – 1738	15	26	1950 – 1958	15	48	2170 – 2178	15
5	1740 – 1748	15	27	1960 – 1968	15	49	2180 – 2188	15
6	1750 – 1758	15	28	1970 – 1978	15	50	2190 – 2198	15
7	1760 – 1768	15	29	1980 – 1988	15	51	2200 – 2208	15
8	1770 – 1778	15	30	1990 – 1998	15	52	2210 – 2218	15
9	1780 – 1788	15	31	2000 – 2008	15	53	2220 – 2228	15
10	1790 – 1798	15	32	2010 – 2018	15	54	2230 – 2238	15
11	1800 – 1808	15	33	2020 – 2028	15	55	2240 – 2248	15
12	1810 – 1818	15	34	2030 – 2038	15	56	2250 – 2258	15
13	1820 – 1828	15	35	2040 – 2048	15	57	2260 – 2268	15
14	1830 – 1838	15	36	2050 – 2058	15	58	2270 – 2278	15
15	1840 – 1848	15	37	2060 – 2068	15	59	2280 – 2288	15
16	1850 – 1858	15	38	2070 – 2078	15	60	2290 – 2298	15
17	1860 – 1868	15	39	2080 – 2088	15	61	2300 – 2308	15
18	1870 – 1878	15	40	2090 – 2098	15	62	2310 – 2318	15

19	1880 – 1888	15
20	1890 – 1898	15
21	1900 – 1908	15
22	1910 – 1918	15

41	2100 – 2108	15
42	2110 – 2118	15
43	2120 – 2128	15
44	2130 - 2138	15

63	2320 – 2328	15
64	2330 - 2338	15

Chaque appareil RFID est composé de neuf chiffres. Chaque chiffre est compris entre 0 et 9. La valeur par défaut (15) indique la non utilisation.

Répéteur sans fil RFID

Répéteur	Adresse	Valeur par défaut	
1	2340 - 2348	15	
2	2350 - 2358	15	
3	2360 - 2368	15	
4	2370 - 2378	15	
5	2380 - 2388	15	
6	2390 - 2398	15	
7	2400 - 2408	15	
8	2410 - 2418	15	

Émetteur RFID

Télécommande	Adresse		Télécommande	Adresse	
1	2420 – 2428		33	2740 – 2748	
2	2430 – 2438		34	2750 – 2758	
3	2440 – 2448		35	2760 – 2768	
4	2450 – 2458		36	2770 – 2778	
5	2460 – 2468		37	2780 – 2788	
6	2470 – 2478		38	2790 – 2798	
7	2480 – 2488		39	2800 – 2808	
8	2490 – 2498		40	2810 – 2818	
9	2500 – 2508		41	2820 – 2828	
10	2510 – 2518		42	2830 – 2838	
11	2520 – 2528		43	2840 – 2848	
12	2530 – 2538		44	2850 – 2858	
13	2540 – 2548		45	2860 – 2868	
14	2550 – 2558		46	2870 – 2878	
15	2560 – 2568		47	2880 – 2888	
16	2570 – 2578		48	2890 – 2898	
17	2580 – 2588		49	2900 – 2908	
18	2590 – 2598		50	2910 – 2918	
19	2600 – 2608		51	2920 - 2928	
20	2610 – 2618		52	2930 – 2938	
21	2620 – 2628		53	2940 – 2948	
22	2630 – 2638		54	2950 – 2958	
23	2640 – 2648		55	2960 – 2968	
24	2650 – 2658		56	2970 – 2978	
25	2660 – 2668		57	2980 – 2988	
26	2670 – 2678		58	2990 – 2998	
27	2680 – 2688		59	3000 – 3008	
28	2690 – 2698		60	3010 – 3018	
29	2700 – 2708		61	3020 – 3028	
30	2710 – 2718		62	3030 – 3038	

31	2720 – 2728		63	3040 – 3048	
32	2730 – 2738		64	3050 – 3058	

Télécommande	**Adresse**		**Télécommande**	**Adresse**	
65	3060 – 3068		97	3380 – 3388	
66	3070 – 3078		98	3390 – 3398	
67	3080 – 3088		99	3400 – 3408	
68	3090 – 3098		100	3410 – 3418	
69	3100 – 3108		101	3420 – 3428	
70	3110 – 3118		102	3430 – 3438	
71	3120 – 3128		103	3440 – 3448	
72	3130 – 3138		104	3450 – 3458	
73	3140 – 3148		105	3460 – 3468	
74	3150 – 3158		106	3470 – 3478	
75	3160 – 3168		107	3480 – 3488	
76	3170 – 3178		108	3490 – 3498	
77	3180 – 3188		109	3500 – 3508	
78	3190 – 3198		110	3510 – 3518	
79	3200 – 3208		111	3520 – 3528	
80	3210 – 3218		112	3530 – 3538	
81	3220 – 3228		113	3540 – 3548	
82	3230 – 3238		114	3550 – 3558	
83	3240 – 3248		115	3560 – 3568	
84	3250 – 3258		116	3570 – 3578	
85	3260 – 3268		117	3580 – 3588	
86	3270 - 3278		118	3590 – 3598	
87	3280 – 3288		119	3600 – 3608	
88	3290 – 3298		120	3610 – 3619	
89	3300 – 3308		121	3620 – 3628	
90	3310 – 3318		122	3630 – 3638	
91	3320 – 3328		123	3640 – 3648	
92	3330 – 3338		124	3650 – 3658	
93	3340 – 3348		125	3660 – 3668	

94	3350 – 3358		126	3670 – 3678	
95	3360 – 3368		127	3680 – 3688	
96	3370 – 3378		128	3690 – 3698	

L'affectation des télécommandes est effectuée de façon dynamique par le système et ne peut pas être modifiée.
La valeur par défaut pour toutes les télécommandes RFID est de 15.

Affectation des télécommandes RF aux partitions

Nombre de partitions dans le système	Partition	Télécommandes Radion	Télécommandes DSRF
1	1	1 – 128	1 – 24
2	1	1 - 64	1 – 12
	2	65 - 128	13 – 24
3	1	1 - 43	1 - 8
	2	44 - 86	9 - 16
	3	87 - 128	17 - 24
4	1	1 - 32	1 - 6
	2	33 - 64	7 - 12
	3	65 - 96	13 - 18
	4	97 - 128	19 - 24

Pour obtenir plus d'informations sur les partitions 5 à 16, reportez-vous au Manuel d'installation.

Adresse 3700 - 3735	Adresse	Valeur par défaut	
Nom de société	3700 - 3735	0	

Tableau 4.5: Affectation du nom de société

Le nom de société peut comporter au maximum 18 caractères. Chaque caractère du nom de zone utilise 2 adresses.
Exemple : A = 4 1, A = Adresse 3736 = 4, Adresse 3737 = 1
Un caractère exige 2 valeurs à saisir dans 2 adresses. Pour déterminer ces valeurs, reportez-vous au tableau ci-dessous. Chaque caractère de ce tableau comporte un index de ligne et un index de colonne. L'index de ligne est la première valeur du caractère et l'index de colonne est la deuxième de ces valeurs.
Exemple :
o = 6 15
k = 6 11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	-	,	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8	đ	Ą	ą	Ł	Ğ	..	Ć	Ś	Ű		Ş	İ	Ź	Ę	ź	Ż
9	Ń	ń	Č	ł	ğ	¨	ć	ś	ű	č	ş	I	Ţ	ę	ţ	ż
10	á	ɨ	¢	£	€	¥	Š	§	š	©	ª	«	¬	-	®	¯
11	°	±	²	³	Ž	µ	¶	•	ž	¹	°	»	Œ	œ	Ÿ	¿
12	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
13	Đ	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
14	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
15	ð	ñ	ò	ó	ô	ô	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Tableau 4.6: Caractères

Zone	Nom de zone	Adresse	Valeur par défaut	
1		3736 - 3771	0	
2		3772 - 3807	0	
3		3808 - 3843	0	
4		3844 - 3879	0	
5		3880 - 3915	0	
6		3916 - 3951	0	
7		3952 - 3987	0	
8		3988 - 4023	0	
9		4024 - 4059	0	
10		4060 - 4095	0	
11		4096 - 4131	0	
12		4132 - 4167	0	
13		4168 - 4203	0	
14		4204 - 4239	0	
15		4240 - 4275	0	

Zone	Nom de zone	Adresse	Valeur par défaut	
16		4276 - 4311	0	
17		4312 - 4347	0	
18		4348 - 4383	0	
19		4384 - 4419	0	
20		4420 - 4455	0	
21		4456 - 4491	0	
22		4492 - 4527	0	
23		4528 - 4563	0	
24		4564 - 4599	0	
25		4600 - 4635	0	
26		4636 - 4671	0	
27		4672 - 4707	0	
28		4708 - 4743	0	
29		4744 - 4779	0	
30		4780 - 4815	0	
31		4816 - 4851	0	
32		4852 - 4887	0	
33		4888 - 4923	0	
34		4924 - 4959	0	
35		4960 - 4995	0	
36		4996 - 5031	0	
37		5032 - 5067	0	
38		5068 - 5103	0	
39		5104 - 5139	0	
40		5140 - 5175	0	
41		5176 - 5211	0	
42		5212 - 5247	0	
43		5248 - 5283	0	
44		5284 - 5319	0	
45		5320 - 5355	0	
46		5356 - 5391	0	
47		5392 - 5427	0	

Zone	Nom de zone	Adresse	Valeur par défaut	
48		5428 - 5463	0	
49		5464 - 5499	0	
50		5500 - 5535	0	
51		5536 - 5571	0	
52		5572 - 5607	0	
53		5608 - 5643	0	
54		5644 - 5679	0	
55		5680 - 5715	0	
56		5716 - 5751	0	
57		5752 - 5787	0	
58		5788 - 5823	0	
59		5824 - 5859	0	
60		5860 - 5895	0	
61		5896 - 5931	0	
62		5932 - 5967	0	
63		5968 - 6003	0	
64		6004 - 6039	0	

Tableau 4.7: Affectation des noms de zones

Le nom de zone peut comporter au maximum 18 caractères. Chaque caractère du nom de zone utilise 2 adresses.
Exemple : A = 4 1, A = Adresse 3736 = 4, Adresse 3737 = 1

5 Dépannage

Problème	Raison	Solution
Aucun affichage sur le clavier après la mise sous tension	– Défaillance de l'alimentation secteur ou du fusible de batterie. – Câblage RBGY anormal.	– Vérifiez que l'alimentation secteur et le fusible de la batterie sont bien connectés et fonctionnent correctement. – Rebranchez le câble RBGY.
Aucune réponse à l'utilisation du clavier (avertissements sonores erronés en appuyant sur une touche).	– Câblage RBGY anormal. – Le clavier est verrouillé lorsqu'un mot de passe erroné est saisi plusieurs fois. – Cavalier incorrect lorsque plusieurs claviers sont utilisés.	– Rebranchez le câble RBGY. – Fonctionnement après 3 minutes. – Réglez à nouveau le cavalier en vous reportant aux informations sur les paramètres d'adresse du clavier.
Voyant de zone constamment allumé.	– Mauvais câblage de zone. – Fonctionnement anormal du détecteur. – La résistance de fin de ligne de la zone n'est pas correctement branchée à l'extrémité du détecteur.	– Saisissez à nouveau le câblage de la zone. – Réinitialisez le détecteur. – Branchez correctement la résistance de fin de ligne de la zone à l'extrémité du détecteur.

Voyant de défaillance constamment allumé/ clignotant	– Affichage erroné de la date et de l'heure dans la programmation, bien que la date et l'heure ne soient pas définis. – La batterie de secours n'est pas branchée ou la tension de la batterie branchée est inférieure à 12 V. – La sirène d'alarme n'est pas connectée. – Le numéro de téléphone défini n'est pas correct. – Le réseau téléphonique n'est pas connecté. – Le contact d'autosurveillance n'est pas connecté. – Le module externe doit être utilisé pour la programmation, mais il n'est actuellement pas branché.	– Réglez la date et l'heure – Branchez la batterie ou faites en sorte que la tension de la batterie dépasse 12 V. – Branchez la sirène d'alarme (avec la sirène d'alarme remplacée par une résistance de 1 K) – Corrigez de nouveau le numéro de téléphone. – Branchez le réseau téléphonique. – Branchez le contact d'autosurveillance ou le cavalier de court-circuit. – Branchez les modules pour la programmation, tels que DX2010-CHI, DX3010-CHI, B426-CN ou ITS-DX4020-G.
Pas de réponse de la zone pendant une courte période suivant la mise sous tension	– Pour assurer un fonctionnement normal, le système nécessite un délai d'une minute après la mise sous tension.	– Utilisez le système une minute après la mise sous tension.
Alimentation secteur défaillante	– Le fusible d'alimentation secteur a grillé.	– Vérifiez que le câble 18 V du transformateur est correctement branché et remplacez le fusible.
Protection contre la surintensité dans l'alimentation auxiliaire	– Mauvais câblage de l'alimentation auxiliaire 12 V – L'alimentation auxiliaire dépasse la limite supérieure d'alimentation (2 000 mA) de la centrale.	– Rebranchez l'alimentation auxiliaire. – Utilisez une alimentation extérieure pour les appareils du périmètre.
L'alimentation auxiliaire ne peut pas être rétablie après un court-circuit.	– Défaillance de l'alimentation secteur et de la batterie.	– Rétablissez l'alimentation secteur et la batterie.

La défaillance de la batterie est toujours affichée après le remplacement de la batterie	– La batterie peut être testée dans les 4 heures qui suivent l'armement de chaque système. – La tension de la batterie est inférieure à 12 V.	– L'affichage de la défaillance est automatiquement effacé après la réinitialisation du système ou après le test de la batterie. – Mettez la nouvelle batterie en charge pendant un certain temps, jusqu'à ce que la tension atteigne au moins 12 V.
Accès impossible au mode de programmation après la mise sous tension.	– Le système est en état d'alarme. – Le système est en état d'armement.	– Réinitialisez l'alarme. – Désarmez le système et maintenez-le désarmé.
Le voyant LED rouge de la carte principale s'éteint	– Alimentation secteur et batterie de secours défaillantes. – Défaillance de la carte principale.	– Vérifiez l'alimentation secteur et la batterie de secours. – Remplacez la carte principale
Le système ne compose pas le numéro lorsque l'alarme se déclenche.	– Les paramètres concernés du récepteur ne sont pas définis.	– Définissez le numéro de téléphone correct, réglez le format de transmission sur CID et réglez l'alarme de zone sur les chemins correspondants.
Défaillance de l'armement à distance par téléphone.	– L'armement à distance par téléphone est désactivé (l'adresse 0144 est définie sur 0). – Il existe plusieurs zones dans le système.	– Programmez l'adresse 0144 sur un numéro compris entre 1 et 15. – L'armement par téléphone est disponible uniquement lorsque le système dispose de la zone 1.
RPS ne peut pas effectuer la programmation et le contrôle à distance.	– Les adresses 0144 et 0145 sont définies sur 0.	– Programmez l'adresse 0144 sur un numéro compris entre 1 et 15. Programmez l'adresse 0145 sur 1.

Communication parfois anormale lors de l'utilisation de l'alarme téléphonique Contact ID/personnelle.	– Un système d'extension est utilisé sur le réseau téléphonique. – Le réseau téléphonique prend également en charge l'ADSL.	– Ajoutez le délai de numérotation dans la programmation. – Branchez le système après le filtre ADSL.
Pas de réponse du clavier et sirène d'alarme (désactivée) lorsqu'une alarme est déclenchée par la zone.	– L'alarme silencieuse de la zone est activée.	– Désactivez l'alarme silencieuse de la zone.
La centrale ne peut pas envoyer des rapports (programmée pour envoyer des rapports au récepteur).	– Le format de transmission du récepteur est programmé sur 0 = inutilisé.	– Programmez le format de transmission du récepteur sur 1 ou sur 3.
A-LINK ne peut pas être connecté au dispositif ITS-DX4020-G.	– Les paramètres du dispositif ITS- DX4020-G ne sont pas définis correctement.	– Il est recommandé d'attribuer la valeur maximale (600) au paramètre DÉLAI ACK du dispositif ITS-DX4020-G et d'attribuer la valeur maximale (120) au paramètre AUTONOMIE EN MÉMOIRE TAMPON POUR LA TRANSMISSION.

6 Caractéristiques techniques

Centrale	
Boîtier :	
Dimensions (H x l x P) :	– 375 x 322 x 88 mm (L x l x H)
Poids :	– 4 700 g
Caractéristiques environnementales :	
Humidité relative :	– 10 à 95 %
Température de fonctionnement :	– -10 à +55 °C
Zones supervisées :	
Intégrées :	
Z1 :	– Gère 2 zones de détection incendie câblées ou 2 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 kΩ)
Z2 - Z16 COM :	– Gère 15 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 kΩ)
Autosurveillance :	– Entrée d'autosurveillance du boîtier (ne réduit pas la capacité du nombre de points)
Sorties (PO) :	
Programmables et intégrées :	
PO -1 :	– sortie supervisée max. 500 mA
PO -2 :	– sortie supervisée max. 500 mA
PO +3 :	– +12V/max 750 mA
PO +4 :	– +12V/max 750 mA
Intégrées :	
Watchdog PO -5 :	– / max. 100 mA
Nombre de...	
Zones :	– 64
Utilisateurs :	– 64
Utilisateurs de porte-clés :	– DSRF = 24, Radion = 128
Événements :	– 254 événements horodatés
	– 254 événements horodatés EN
	– 254 événements de retransmission horodatés
Variations des codes PIN :	– 1.000.000
Claviers :	– 16

DX3010 :	– 2
B 426, DX 4020 ou DX 4020G (1 seul) :	– 2
DX2010 :	– 6
DX 4010 :	– 1
Récepteur RF :	– 1
Répéteur RF :	– DSRF = 0, Radion = 8
Capteurs RF :	– 64
Télécommande RF :	– DSRF = 24, Radion = 128
– **Alimentation :**	
Type d'alimentation :	– EN = A
Transformateur :	– Entrée 230 V/18 VAC 50 VA Fusible=1 A
Entrée AC :	– Tension d'entrée Secteur: 195 à 253 VAC – Fréquence de ligne : 50 Hz
Sortie DC :	– courant maximum pour tous les composants 2 000 mA – courant maximum pour tous les composants Batterie 7 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80 % en 72 h) = 550 mA – courant maximum pour tous les composants Batterie 17 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 72 h) = 1 500 mA – courant maximum pour tous les composants Batterie 17 Ah 36 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 24 h) = 480 mA
Sortie Aux 1 (+12 V/terre) :	– Tension de sortie nominale avec alimentation Secteur : 13,8 VDC +3 %/-5 % – Plage de tension de sortie avec alimentation Secteur : 13,11 à 14,2 VDC – 900 mA maximum – Vpp (max) 675 mV
Sortie Aux 1 (+12 V/terre) :	– Tension de sortie nominale avec alimentation Secteur : 13,8 VDC +3 %/-5 % – Plage de tension de sortie avec alimentation Secteur : 13,11 à 14,2 VDC – 900 mA maximum – Vpp (max) 675 mV
Bus option 1	– Tension de sortie nominale avec alimentation Secteur : 13,8 VDC +3 %/-5 % – Plage de tension de sortie avec alimentation Secteur : 13,11 à 14,2 VDC – 900 mA maximum

Bus option 2 :	– Tension de sortie nominale avec alimentation Secteur : 13,8 VDC +3 %/-5 % – Plage de tension de sortie avec alimentation Secteur : 13,11 à 14,2 VDC – 900 mA maximum
Carte à circuits imprimés de la centrale :	– Courant de repos maximum 100 mA
Batterie :	– 12 V/7 Ah, rechargeable acide-plomb – 12 V/17 Ah, rechargeable acide-plomb – La batterie est faible lorsque la tension est inférieure à 11,0 VDC – La tension minimum de la batterie est de 10,8 VDC
Agréments :	– EN 50131-3 Niveau 3, catégorie environnementale II
Claviers :	
IUI-AMAX4-TEXT (clavier texte LCD)	
Humidité relative :	– 10 à 95 %
Température de fonctionnement :	– -10 à +55 °C
Plage de tension d'entrée :	– 10,8 à 13,8 VDC
Consommation :	– veille 31 mA – maximum 100 mA
Exigences relatives au câblage :	– quatre fils, AWG18 ou AWG22 – longueur maximale 200 m (centrale vers dernier clavier) – longueur maximale BUS 1 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers) – longueur maximale BUS 2 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers)
Type EN :	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Agréments :	– EN 50131-3 Niveau 3, catégorie environnementale II
IUI-AMAX3-LED16 (clavier à LED 16 zones)	
Humidité relative :	– 10 à 95 %
Température de fonctionnement :	– -10 à +55 °C
Plage de tension d'entrée :	– 10,8 à 13,8 VDC
Consommation :	– veille 31 mA – maximum 60mA

Exigences relatives au câblage :	– quatre fils, AWG18 ou AWG22 – longueur maximale 200 m (centrale vers dernier clavier) – longueur maximale BUS 1 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers) – longueur maximale BUS 2 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers)
Type EN :	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Agréments :	– EN 50131-3 Niveau 3, catégorie environnementale II
IUI-AMAX3-LED8 (clavier à LED 8 zones)	
Humidité relative :	– 10 à 95 %
Température de fonctionnement :	– -10 à +55 °C
Plage de tension d'entrée :	– 12 V (normal)
Consommation :	– veille 31 mA – maximum 60mA
Exigences relatives au câblage :	– quatre fils, AWG18 ou AWG22 – longueur maximale 200 m (centrale vers dernier clavier) – longueur maximale BUS 1 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers) – longueur maximale BUS 2 : 700 m (maximum 14 éléments et 8 claviers)
Type EN :	– EN = B, IK = 06, IP = 30
Agréments :	– EN 50131-3 Niveau 3, catégorie environnementale II

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com